PB-241 808

AIR QUALITY DATA - 1973 ANNUAL STATISTICS

Environmental Protection Agency
Research Triangle Park, North Carolina

November 1974

DISTRIBUTED BY:

NTIS
National Technical Information Service
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before compl

1. REPORT NO. EPA-450/2-74-015	2.	PB 241 808
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data - 1973 Annual Statistics		5. REPORT DATE November 1974
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch, MDAD, OAQPS		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO.
		11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Annual - 1973
		14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 145
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE 5.75

EPA Form 2220-1 (9-73)

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
US Department of Commerce
Springfield, VA. 22151

EPA-450/2-74-015

AIR QUALITY DATA -
1973 ANNUAL STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

November 1974

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-74-015

AIR QUALITY DATA - 1973 ANNUAL STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct, (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

[1] Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probably that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. The SAROAD contacts at each location are shown in the following table.

LIST OF SAROAD CONTACTS

Location	SAROAD Contact	Telephone
Region I - Boston	Norman J. Beloin Air & Water Programs Division	617-223-7266
Region II - New York	Gerard Soffian Air & Water Programs Division	212-264-9800
Region III - Philadelphia	A. Joseph Hamilton Surveillance & Analysis Div.	215-597-9855
Region IV - Atlanta	Jack Snider Air & Water Division	404-526-3286
Region V - Chicago	Steve Goranson Surveillance & Analysis Div.	312-353-1447
Region VI - Dallas	Marvin Waters Management Division	214-749-1176
Region VII - Kansas City	Charles W. Whitman Air & Water Programs Division	816-374-3791
Region VIII - Denver	Lee Daniels Surveillance & Analysis Div.	303-837-4261
Region IX - San Francisco	Jack White Surveillance & Analysis Div.	415-556-2270
Region X - Seattle	A. E. Parlier Management Division	206-442-1580
NADB - Durham, N. C.	Jake Summers National Air Data Branch	919-688-8146 ext. 491

Data for reporting sites using analytical methods determined to be not acceptable for purposes of data analysis are scheduled to be removed from the data bank. In the future NADB edit programs will reject any new data submittals indicating a "not acceptable"[3] analytical method. All existing "not acceptable" data will be archived in a separate historical file. These data will be available for comparative purposes, upon request, from the National Air Data Branch.

---

3. OAQPS Guideline 1.2-018, "Designation of Criteria Pollutant Analytical Methods as Acceptable/Not Acceptable for Purposes of Data Analysis," May 1974.

Reproduced from best available copy.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in the following summary.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a looseleaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[4] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

Agency Type

A	EPA group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA group responsible for meteorological activity
C	EPA group responsible for effects research
D	EPA group responsible for atmospheric research
E	EPA group responsible for enforcement activity
F	State agency

---

*Ozone included.

[4] Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711. September 1973.

G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private facility
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military facility
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office
Q-Y	Open for future expansion
Z	Other

Project Classifications

Long-term surveillance codes

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance

Short-term surveillance codes

04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
07-99	For Federal networks and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria - the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). Arithmetic mean, geometric mean, and standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.
>
> Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.
>
> Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

Note: As this publication went to press, the Florida Department of Pollution Control advised EPA that significant errors may exist in its SAROAD data. Therefore, the data herein for Florida must be considered as in question. Projects for complete updating and validation of the Florida data are in progress.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Clarke Co	001	F01	39	11.	21.	27.	33.	45.	73.	97.	114.	114.	42.	23.30	37.18	1.67
001 Demopolis	001	F01	26	28.	29.	48.	54.	67.	82.	99.	168.	168.				
001 Evergreen	001	F01	57	11.	17.	24.	31.	38.	52.	63.	114.	114.	35.	18.97	31.02	1.59
001 Selma	001	F01	54	20.	26.	34.	43.	61.	115.	131.	146.	146.	55.	32.06	47.74	1.66
002 Montgomery	001	A01	26	13.	27.	37.	45.	74.	90.	94.	95.	95.				
	001	P01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
	002	F01	19	50.	54.	66.	82.	86.	109.	129.	129.	129.				
	003	F01	52	47.	59.	82.	97.	128.	195.	228.	244.	244.	114.	51.91	103.75	1.56
	007	F01	23	28.	44.	55.	65.	83	140.	142.	179.	179.				
002 Phenix City	001	F01	50	24.	43.	61.	71.	92.	107.	112.	134.	134.	74.	24.64	69.94	1.45
002 Troy	001	F01	18	35.	37.	42.	47.	61.	78.	92.	92.	92.				
	002	F01	30	23.	27.	38.	47.	61.	101.	154.	155.	155.				
003 Anniston	001	F01	38	3.	32.	54.	62.	71.	93.	100.	103.	103.				
003 Gadsden	001	A01	31	30.	44.	50.	77.	95.	117.	129.	148.	148.	78.	31.78	71.28	1.55
	002	F01	47	16.	24.	32.	43.	56.	146.	159.	198.	198.	60.	44.65	48.04	1.88
	003	F01	41	28.	50.	97.	121.	153.	169.	189.	194.	194.	120.	45.49	109.49	1.62
	004	F02	26	40.	63.	91.	113.	144.	186.	313.	356.	356.				
003 Sylacauga	001	F01	54	18.	33.	52.	62.	81.	114.	130.	146.	146.	69.	30.24	62.65	1.59
003 Talladega	001	F01	58	15.	46.	72.	86.	112.	172.	207.	268.	268.	99.	51.21	86.77	1.73
004 Bessemer	001	G01	289	34.	63.	88.	106.	132.	186.	211.	283.	301.	117.	49.90	107.63	1.51
004 Birmingham	003	A01	27	53.	59.	96.	116.	131.	213.	213.	225.	225.	121.	50.19	110.59	1.54
	003	G01	52	47.	60.	100.	121.	153.	230.	256.	327.	327.	139.	65.41	124.54	1.61
	003	P01	1	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.	123.				
	005	G02	338	28.	79.	126.	157.	209.	318.	397.	585.	679.	185.	104.86	160.20	1.72
	010	G01	52	49.	70.	99.	112.	127.	187.	254.	311.	311.	123.	51.23	114.16	1.46
	011	G01	56	46.	60.	89.	108.	131.	229.	256.	776.	776.	133.	103.59	113.95	1.65
	012	G01	307	25.	65.	97.	125.	160.	231.	263.	338.	384.	138.	66.20	123.41	1.62
004 Clanton	001	F03	58	7.	17.	31.	37.	55.	82.	95.	130.	130.	45.	24.59	38.74	1.77
004 Fairfield	003	G01	343	18.	71.	96.	121.	156.	243.	277.	369.	434.	138.	67.91	123.94	1.60
004 Irondale	002	G01	50	36.	59.	86.	108.	134.	195.	226.	256.	256.	118.	52.02	107.01	1.58
004 Jasper	001	F01	55	13.	52.	68.	78.	93.	122.	141.	210.	210.	82.	32.24	75.89	1.54
004 Leeds	003	G01	230	15.	79.	119.	145.	174.	259.	315.	358.	482.	159.	74.98	143.18	1.62
004 Oneonta	001	F01	44	18.	32.	50.	59.	79.	145.	238.	349.	349.	81.	65.51	65.58	1.84
004 Pell City	001	F01	55	18.	32.	49.	68.	114.	134.	138.	149.	149.	78.	38.88	68.14	1.74
004 Shelby Co	002	F01	56	17.	36.	58.	73.	97.	117.	167.	200.	200.	80.	36.46	71.58	1.63
004 Sumter Co	001	F01	48	8.	20.	27.	36.	41.	74.	83.	109.	109.	41.	22.42	35.61	1.69
004 Tarrant City	001	G01	52	43.	60.	107.	131.	186.	282.	317.	493.	493.	160.	91.30	137.86	1.74
004 Tuscaloosa	002	F01	31	24.	45.	62.	68.	80.	118.	171.	259.	259.				
005 Brewton	001	F01	46	2.	30.	41.	56.	66	147.	151.	165.	165.	65.	39.76	53.32	2.13
005 Mobile	001	A01	19	55.	62.	75.	120.	153.	180.	182.	182.	182.				
	001	G01	25	51.	71.	77.	95.	124.	192.	240.	344.	344.				
	001	P01	3	44.	44.	44.	87.	166.	166.	166.	166.	166.				
	002	G01	3	61.	61.	61.	103.	270.	270.	270.	270.	270.				
	006	G01	51	33.	65.	92.	151.	202.	323.	433.	535.	535.	174.	116.78	141.53	1.94
	007	G01	49	21.	26.	35.	43.	50.	83.	99.	133.	133.	49.	23.96	44.35	1.54
005 Mobile Co	013	G01	49	15.	22.	33.	51.	66.	107.	137.	183.	183.	57.	37.45	47.99	1.78
005 Saraland	001	G01	46	19.	30.	41.	52.	58.	85.	103.	175.	175.				
006 Andalusia	001	F01	33	12.	28.	37.	47.	58.	86.	159.	188.	188.	57.	39.10	48.72	1.74
006 Dothan	001	F01	60	26.	38.	76.	87.	126.	161.	180.	208.	208.	101.	46.58	89.18	1.72
007 Athens	001	G01	42	1.	1.	42.	61.	81.	123.	123.	136.	136.				
	002	G01	35	1.	1.	57.	69.	78.	97.	105.	112.	112.				
007 Cullman	001	F01	60	19.	41.	59.	71.	94.	113.	126.	152.	152.	77.	29.30	70.96	1.52
007 Decatur	001	G01	72	8.	51.	76.	102.	144.	253.	639.	639.	639.				
	002	G01	65	27.	35.	51.	69.	83.	139.	639.	639.	639.	119.	168.72	76.67	2.18
	003	C01	63	18.	34.	52.	66.	82.	147.	639.	639.	639.	119.	171.83	74.27	2.27
	004	G01	42	19.	33.	49.	70.	123.	639.	639.	639.	639.	179.	228.93	95.34	2.89
	005	G01	37	29.	44.	60.	91.	125.	639.	639.	639.	639.				
007 Florence	001	F01	34	17.	42.	58.	71.	81.	122.	138.	314.	314.				
	003	F01	22	31.	38.	76.	100.	810.	1180.	1450.	1830.	1830.				
007 Fort Payne	001	F01	48	30.	36	48.	55.	71.	83.	95.	121.	121.	61.	20.35	57.43	1.39
007 Guntersville	001	F01	48	11.	26.	38.	49.	61.	79.	91.	181.	181.	54.	27.92	48.29	1.63
007 Hartselle	001	G01	46	1.	1.	28.	42.	58.	70.	80.	123.	123.	41.	26.48	20.83	5.89
007 Huntsville	001	A01	25	7.	35.	51.	62.	69.	111.	112.	131.	131.				
	002	H01	61	20.	30.	51.	76.	104.	204.	250.	772.	772.	108.	121.43	77.47	2.14
	003	H01	218	14.	36.	48.	58.	73.	91.	113.	150.	156.	63.	25.13	58.02	1.48
	004	H01	61	20.	27.	37.	45.	53.	75.	78.	93.	93.	47.	17.69	43.58	1.47
	006	H01	61	14.	19.	27.	33.	44.	56.	66.	88.	88.	37.	15.85	34.04	1.53
	007	H01	54	21.	33.	43.	55.	64.	82.	100.	116.	116.	56.	21.10	51.97	1.48
	008	H01	54	21.	28.	36.	45.	57.	76.	83.	105.	105.	48.	18.61	44.97	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
	009	H01	50	20.	25.	31.	43.	54.	71.	79.	103.	103.	46.	18.86	42.80	1.51
	010	H01	30	19.	23.	28.	40.	49.	63.	72.	84.	84.				
	011	H01	30	19.	23.	34.	44.	53.	75.	90.	127.	127.				
007 Lawrence Co	001	G03	30	21.	23.	36.	50.	62.	91.	108.	135.	135.				
007 Muscle Shoals	001	F01	28	24.	38.	60.	81.	102.	145.	159.	169.	169.				
007 Scottsboro	001	F01	47	10.	24.	41.	48.	62.	115.	157.	780.	780.	72.	111.24	51.37	1.99
	002	F01	47	26.	37.	52.	63.	73.	140.	150.	970.	970.	89.	135.22	66.89	1.80
	003	F01	42	19.	67.	81.	90.	118.	146.	177.	1100.	1100.	125.	158.60	99.83	1.73
	004	F01	45	18.	25.	32.	43.	54.	113.	159.	450.	450.	60.	68.60	46.24	1.86
007 Tuscumbia	001	F01	16	37.	50.	53.	66.	97.	104.	136.	136.	136.				
ALASKA																
000 Anchorage	005	A01	15	8.	14.	18.	30.	36.	74.	112.	112.	112.				
008 Anchorage	003	A01	22	20.	21.	32.	62.	77.	123.	169.	231.	231.				
	005	I05	15	23.	70.	96.	105.	132.	153.	207.	207.	207.				
	006	A01	44	6.	12.	22.	38.	60.	117.	128.	326.	326.				
	006	I01	15	75.	82.	136.	147.	180.	235.	241.	241.	241.				
	009	I01	60	5.	17.	25.	42.	71.	118.	160.	412.	412.	63.	66.67	43.82	2.33
	010	I01	61	3.	5.	7.	12.	27.	57.	64.	83.	83.	22.	21.19	14.21	2.58
008 Anchorage Ed	003	I01	57	6.	16.	28.	63.	301.	665.	968.	1393.	1393.	233.	306.63	90.26	4.38
008 Kenai	001	I01	23	3.	7.	14.	19.	26.	37.	37.	50.	50.				
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	26	6.	15.	24.	49.	60.	123.	180.	327.	327.				
008 Seward Ed	002	I01	45	8.	12.	17.	23.	41.	179.	264.	321.	321.	52.	73.54	30.11	2.58
009 Fairbanks	001	A01	16	14.	18.	70.	109.	170.	264.	361.	361.	361.				
	001	G01	36	3.	30.	64.	92.	171.	330.	377.	378.	378.				
	006	G01	46	13.	27.	43.	64.	99.	156.	182.	210.	210.	79.	51.28	63.61	1.97
	009	G01	38	10.	18.	28.	42.	65.	168.	232.	371.	371.				
	010	F01	49	14.	25.	39.	46.	65.	133.	147.	179.	179.	62.	40.28	51.95	1.80
	011	G01	39	18.	35.	62.	91.	126.	226.	286.	293.	293.				
009 Fairbanks Ed	004	G03	53	1.	3.	8.	12.	23.	40.	98.	133.	133.	21.	25.72	12.66	2.86
	005	G01	39	9.	14.	33.	57.	90.	223.	259.	404.	404.				
	007	G02	56	2.	5.	23.	50.	75.	107.	156.	201.	201.	55.	43.16	35.07	3.13
	008	G01	33	12.	21.	45.	85.	121.	260.	280.	339.	339.				
009 Yukon-Koyukuk Ed	001	F02	40	9.	14.	19.	24.	36.	66.	71.	91.	91.				
011 Juneau	002	F01	58	5.	15.	32.	48.	120.	250.	290.	367.	367.	99.	96.25	58.24	3.02
011 Ketchikan	001	F01	35	21.	28.	43.	46.	59.	103.	117.	118.	118.				
011 Ketchikan Ed	002	F02	37	8.	11.	28.	37.	47.	154.	245.	246.	246.				
011 Sitka	001	F01	50	17.	27.	35.	56.	98.	150.	195.	234.	234.				
011 Sitka Ed	002	F02	51	5.	8.	13.	24.	29.	50.	61.	166.	166.				
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	40	12.	15.	24.	31.	39.	93.	105.	182.	182.	45.	37.98	35.10	1.96
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	36	21.	32.	49.	70.	79.	198.	215.	475.	475.				
012 Cochise Co	004	F02	42	24.	39.	48.	59.	74.	102.	108.	177.	177.				
012 Douglas	001	A01	17	38.	40.	57.	76.	95.	172.	261.	261.	261.				
	004	A01	3	85.	85.	85.	90.	132.	132.	132.	132.	132.				
013 Kingman	001	F01	7	7.	7.	48.	60.	62.	110.	110.	110.	110.				
013 Mohave Co	006	F02	61	6.	14.	25.	38.	46.	61.	69.	141.	141.	39.	23.70	32.42	1.88
	007	G02	38	4.	12.	33.	39.	48.	67.	78.	80.	80.	40.	19.68	33.98	1.93
	013	F01	5	36.	36.	58.	77.	109.	138.	138.	138.	138.				
013 Yuma	002	F01	59	7.	64.	84.	115.	138.	191.	277.	1101.	1101.	135.	138.54	108.69	1.91
014 Coconino Co	004	F03	51	10.	23.	43.	54.	71.	97.	143.	202.	202.				
014 Flagstaff	001	F01	41	25.	47.	61.	66.	86.	128.	135.	202.	202.				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	22	6.	8.	14.	16.	26.	32.	51.	51.	51.				
014 Prescott	001	F01	8	27.	27.	38.	43.	67.	104.	104.	104.	104.				
014 Winslow	001	F03	49	10.	20.	43.	53.	92.	172.	201.	430.	430.	82.	85.98	57.85	2.25
014 Yavapai Co	001	F02	21	42.	62.	91.	104.	113.	125.	125.	229.	229.				
	002	F03	50	8.	15.	24.	29.	34.	43.	51.	54.	54.				
015 Ajo	001	F02	50	14.	38.	49.	62.	86.	147.	205.	730.	730.	94.	108.83	70.95	1.94
015 Casa Grande	001	F01	2	270.	270.	270.	270.	296.	296.	296.	296.	296.				
015 Chandler	001	G01	29	38.	113.	140.	162.	188.	259.	274.	355.	355.				
015 Claypool	001	F02	26	36.	62.	105.	152.	198.	251.	271.	473.	473.				
015 Gila Co	001	F02	50	14.	75.	151.	201.	235.	354.	751.	1005.	1005.	237.	191.31	183.59	2.12
015 Maricopa Co	001	A01	7	26.	26.	65.	84.	84.	95.	95.	95.	95.				
	003	G01	54	16.	30	56.	84.	102.	162.	196.	380.	380.	91.	61.94	74.36	1.93

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
	005	A03	30	8.	12.	26.	43.	55.	74.	86.	91.	91.	44.	22.10	37.34	1.85
	006	G01	28	9	22.	43.	61.	85.	112.	123.	144.	144.				
	007	G01	27	18.	57.	111.	147.	167.	221.	236.	304.	304.				
	008	G01	17	10.	13.	19.	23.	29.	47.	255.	255.	255.				
015 Nogales	002	F01	10	62.	62.	170.	269.	326.	337.	406.	406.	406.				
015 Paradise Valley	001	G01	29	21.	39.	64.	74.	101.	117.	119.	146.	146.				
	002	G01	26	18.	113.	151.	214.	282.	357.	439.	459.	459.				
015 Phoenix	002	A01	26	21.	94.	117.	133.	156.	275.	283.	331.	331.	145.	67.02	128.27	1.75
	002	G01	54	22.	78.	124.	146.	184.	268.	290.	337.	337.	162.	72.42	143.59	1.71
	004	G01	60	21.	73.	106.	147.	186.	237.	307.	439.	439.	157.	84.34	135.30	1.80
	005	G01	52	29.	100.	150.	199.	250.	353.	397.	481.	481.	212.	101.34	185.49	1.76
	006	G01	61	45.	139.	175.	225.	274.	362.	389.	450.	450.	233.	87.70	214.79	1.55
	009	G01	21	61.	90.	101.	178.	273.	431.	457.	740.	740.				
	010	G01	27	81.	116.	197.	249.	337.	459.	482.	513.	513.				
	011	G01	30	45.	80.	155.	185.	218.	354.	369.	398.	398.				
015 Pima Co	005	F03	46	6.	14.	29.	36.	43.	72.	72.	99.	99.	39.	20.25	33.69	1.79
	009	F02	8	31.	31.	129.	148.	190.	214.	214.	214.	214.				
015 Pinal Co	001	F02	31	24.	39.	84.	124.	159.	229.	249.	252.	252.				
	002	F02	6	62.	62.	65.	68.	80.	85.	85.	85.	85.				
	003	F02	34	37.	51.	59.	79.	89.	131.	181.	299.	299.				
015 Scottsdale	001	G01	23	28.	54.	74.	108.	154.	198.	239.	364.	364.				
	002	G01	14	53.	120.	187.	198.	260.	312.	360.	360.	360.				
015 Sun City	002	G01	23	36.	88.	100.	113.	137.	178.	223.	224.	224.				
015 Superior	003	F01	40	6.	38.	73.	98.	141.	209.	216.	244.	244.				
015 Tucson	001	A01	28	15.	31.	56.	72.	96.	136.	146.	157	157.	77.	36.38	67.29	1.78
	002	G01	234	9.	46.	69.	81.	96.	121.	144.	190.	201.	84.	32.44	77.31	1.55
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	57	19.	32.	40.	56.	64.	99.	107.	116.	116.	57.	23.33	52.21	1.52
016 Conway	001	F01	58	15.	40.	63.	77.	94.	132.	157.	173.	173.	82.	35.72	74.19	1.62
016 Hot Springs	001	F01	56	14.	28	40.	49.	68.	90.	99.	120.	120.	55.	23.65	50.01	1.57
016 Jacksonville	001	F01	54	8.	25.	41.	52.	63.	87.	98.	128.	128.	54.	24.46	47.83	1.72
016 Little Rock	001	A01	10	44.	44.	60.	62.	70.	134.	152.	152.	152.				
	003	F01	55	8.	29.	52.	71.	84.	106.	114.	120.	120.	68.	27.30	61.63	1.67
016 North Little Rock	001	F01	55	27.	38.	61.	84.	92.	117.	125.	152.	152.	80.	28.18	74.44	1.49
016 Pine Bluff	005	F01	55	7.	28.	39.	45.	57.	81.	96.	100.	100.	49.	20.98	44.46	1.66
016 Russellville	002	F01	59	20.	31.	54.	68.	83.	115.	129.	620.	620.	78.	76.46	66.18	1.67
016 Saline Co	001	F01	58	18.	34.	52.	68.	83.	129.	139.	161.	161.	72.	33.11	64.79	1.63
017 Fayetteville	003	F01	59	19.	39.	58.	69.	84.	109.	123.	271.	271.	74.	38.82	67.48	1.55
017 Fort Smith	003	F01	56	24.	45.	68.	83.	110.	140.	167.	178.	178.	90.	35.95	82.91	1.55
017 Springdale	001	F01	58	11.	41.	62.	80.	94.	117.	131.	143.	143.	79.	29.06	73.07	1.58
018 Crittenden Co	001	F05	31	19.	43.	56.	72.	93.	143.	165.	175.	175.				
018 Earle	001	F01	57	26.	43.	71.	93.	114.	152.	268.	451.	451.	106.	72.22	90.12	1.74
018 West Memphis	001	A01	27	7.	9.	24.	49.	74.	120.	123.	123.	123.	55.	39.10	38.77	2.59
	001	F01	27	26.	48.	62.	77.	106.	136.	155.	223.	223.				
	002	F01	53	16.	37.	47.	58.	87.	115.	131.	177.	177.	69.	33.56	61.82	1.62
	003	F05	30	13.	28.	39.	47.	57.	77.	96.	100.	100.				
019 Camden	001	F01	59	16.	26.	37.	48.	60.	80.	98.	108.	108.	50.	21.51	45.66	1.58
019 Crossett	001	F01	44	20.	56.	73.	90.	108.	151.	182.	236.	236.				
	002	F05	16	30.	39.	67.	73.	90.	107.	211.	211.	211.				
019 El Dorado	001	F01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
	002	F01	58	19.	35.	44.	53.	63.	83.	95.	161.	161.	57.	23.16	53.07	1.45
020 Blytheville	001	F01	58	20.	45.	66.	86.	105.	185.	223.	386.	386.	98.	59.49	85.18	1.68
	002	F05	31	30.	32.	43.	57.	78.	97.	104.	120.	120.				
	003	F05	29	36.	41.	57.	99.	132.	189.	251.	280.	280.				
	004	F05	29	40.	53.	64.	100.	124	171.	187.	199.	199.				
020 Forrest City	001	F01	58	22.	51.	87.	103.	140.	184.	223.	401.	401.	117.	68.44	101.88	1.70
020 Helena	001	F01	59	23.	45.	76.	88.	108.	170.	196.	214.	214.	98.	45.82	87.93	1.64
	002	F05	30	37.	47.	54.	68.	90.	120.	191.	201.	201.				
020 Jonesboro	001	F01	56	24.	42.	56.	67.	88.	123.	130.	177.	177.	76.	31.28	70.30	1.50
	002	F05	14	31.	41.	81.	95.	99.	127.	143.	143.	143.				
	003	F05	13	26.	40.	44.	79.	87.	157.	176.	176.	176.				
	004	F05	24	42.	45.	69.	84.	93.	136.	146	151.	151.				
020 Paragould	001	F05	28	26.	38.	71.	76.	97.	122.	162.	278.	278.				
	002	F05	30	20.	28.	47.	67.	80.	123.	152.	154.	154.				
	003	F05	2	49.	49.	49.	49.	147.	147.	147.	147.	147.				
020 Stuttgart	001	F01	60	18.	52.	75.	89.	113.	162.	187.	223.	223.	98.	43.49	88.98	1.61
	002	F05	20	33.	45.	93.	105.	123.	204.	211.	225.	225.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	003	F05	28	25.	39.	80.	136.	159.	233.	243.	295.	295.				
	004	F05	30	24.	48.	103.	174.	311.	544.	603.	884.	884.				
	005	F05	30	67.	78.	161.	212.	247.	457.	512.	924.	924.				
	006	F05	29	12.	28.	61.	76.	92.	116.	137.	144.	144.				
	007	F05	30	19.	51.	80.	98.	121.	142.	166.	180.	180.				
	008	F05	16	7.	15.	18.	31.	42.	58.	61.	61	61.				
020 West Helena	001	F05	31	21.	28.	43.	49.	59.	113.	120.	135.	135.				
	002	F05	29	23.	53.	65.	73.	97.	134.	146.	184.	184.				
021 Harrison	001	F01	58	10.	33.	46.	55.	72.	96.	137.	497.	497.	68.	62.83	57.32	1.70
021 Montgomery Co	001	A03	22	20.	26.	31.	39.	53.	96.	116.	122.	122.				
022 Hope	002	F01	58	19.	49.	75.	86.	99.	120.	144.	214.	214.	88.	32.59	81.44	1.52
022 Magnolia	001	F01	59	24.	32.	48.	61.	78.	106.	124.	128.	128.	66.	27.12	60.23	1.52
022 Texarkana	001	A01	14	7.	16.	36.	54.	64.	149.	580.	580.	580.				
	002	F01	60	18.	35.	45.	54.	62.	88.	96.	121.	121.	58.	21.51	54.43	1.43
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	24	18.	50.	76.	89.	111.	155.	157.	201.	201.				
	001	101	89	41.	53.	77.	97.	126.	157.	182.	345.	345.	107.	47.76	97.87	1.51
024 Azusa	002	101	72	20.	60.	92.	136.	176.	227.	263.	686.	686.	144.	91.65	120.99	1.87
024 Burbank	002	A01	31	48.	78.	105.	138.	153.	201.	234.	540.	540.	142.	87.43	125.51	1.63
024 Camarillo	001	101	61	23.	42.	61.	91.	109.	137.	144.	193.	193.	88.	36.67	79.92	1.58
024 Costa Mesa	001	101	86	19.	35.	51.	66.	88.	113.	136.	185.	185.	72.	32.72	65.36	1.59
024 El Toro	001	101	75	12.	40.	59.	84.	102.	124.	137.	217.	217.				
024 Glendale	001	A01	30	23.	46.	56.	76.	117.	133.	153.	486.	486.	98.	81.07	82.18	1.76
024 La Habra	001	101	88	40.	70.	91.	121.	146.	189.	214.	270.	270.	125.	47.38	116.55	1.47
024 Lennox	001	101	73	55.	92.	107.	120.	140.	195.	222.	270.	270.	132.	45.39	124.76	1.39
024 Long Beach	001	A01	25	42.	57.	83.	91.	102.	153.	159	284.	284.				
024 Los Angeles	001	A01	24	70.	74.	88.	110.	136.	183	208.	477.	477.				
	001	101	73	39.	69.	91.	118.	148.	178.	217.	412.	412.	127.	64.80	114.46	1.57
	002	101	6	66.	66.	75.	75.	99.	107.	107.	107.	107.				
024 Los Angeles Co	001	101	6	91.	91.	116.	116.	146.	148.	148.	148.	148.				
024 Ontario	001	A01	21	47.	54.	68.	88.	112.	213.	226.	298.	298.				
024 Pasadena	001	A01	27	46.	54.	74.	114.	138.	154.	219.	624.	624.				
	002	A01	4	78.	78.	81.	81.	149.	189.	189.	189.	189.				
	004	101	73	23.	64.	83.	105.	129.	157.	179.	624.	624.	113.	70.98	101.39	1.59
024 Riverside	003	F01	34	55.	91.	144.	158.	188.	239.	274.	652.	652.				
024 Rubidoux	001	101	66	17.	54.	106.	131.	204.	263.	299.	370.	370.	157.	84.75	131.48	1.91
024 San Bernardino	001	A01	21	29.	53.	77.	130.	162.	279.	318.	386.	386.				
	001	101	52	15.	27.	63.	129.	167.	242.	286.	360.	360.	130.	83.12	100.21	2.22
024 Santa Ana	001	A01	25	41.	51.	69.	79.	91.	133.	185.	187.	187.	86.	36.90	80.40	1.46
024 Santa Barbara	002	F01	55	1.	31.	45.	57.	67.	88.	102.	121	121.	57.	23.27	49.03	2.13
	004	F01	39	16.	35.	50.	59.	64.	93.	99.	117.	117.	60.	20.79	55.97	1.46
024 Torrance	001	A01	25	31.	49.	73.	97.	115.	169.	176.	405.	405.	107.	72.98	91.56	1.71
025 Monterey	001	101	29	13.	14.	27.	35.	42.	53.	66.	90.	90.	36.	16.53	32.60	1.59
025 Monterey Co	001	101	32	10.	20.	36.	47.	76.	117.	136.	158.	158.	60.	38.80	48.43	2.01
025 Salinas	001	101	60	22.	31.	54.	79.	111.	220.	235.	563.	563.	105.	85.91	83.09	1.96
025 Santa Cruz Co	001	101	31	25.	33.	37.	51.	73	99.	101.	103.	103.	58.	25.30	52.78	1.55
026 Eureka	002	F01	60	17.	23.	38.	54.	63.	81.	92.	122.	122.	53.	22.91	48.31	1.59
028 Chico	001	F01	47	20.	37.	55.	89.	109.	147.	159.	197.	197.				
028 Redding	002	F01	60	13.	21.	32.	43.	51.	78.	82.	137.	137.	46.	22.68	41.31	1.62
028 Sacramento	001	A01	30	14.	34.	52.	77.	89.	142.	156.	247.	247.	83.	47.67	70.70	1.81
	003	F01	50	20.	29.	46.	63.	83.	120.	130.	202.	202.	71.	38.02	61.95	1.72
028 Yuba City	001	F01	60	19.	31.	45.	76.	109	127.	150.	319.	319.	82.	50.17	69.47	1.82
029 El Cajon	001	101	59	41.	68.	85.	107.	130.	165.	195.	208.	208.	111.	38.09	104.23	1.43
029 Oceanside	003	101	58	52.	69.	81.	91.	111.	143.	148.	248.	248.	99.	32.61	94.68	1.34
029 San Diego	001	A01	26	36.	46.	57.	68.	80.	110.	115.	124.	124.				
	004	A01	2	48.	48.	48.	48.	161.	161.	161.	161.	161.				
	004	101	60	31.	53.	70.	82.	95.	142.	159.	253.	253.	93.	41.37	84.98	1.51
030 Berkeley	001	A01	27	7.	19.	29.	40.	56.	76.	92.	102.	102.	46.	23.94	38.61	1.91
030 Burlingame	002	101	117	1.	20.	28.	43.	53.	71.	84.	94.	112.	43.	21.12	37.27	1.92
030 Concord	001	101	92	11.	26.	43.	56.	69.	96.	107.	149.	149.				
030 Fremont	001	101	116	8.	31.	44.	58.	75.	94.	106.	128.	131.	61.	26.08	54.65	1.63
030 Livermore	002	101	113	12.	34.	56.	71.	85.	111.	125.	188.	225.	73.	34.02	65.96	1.62
030 Napa	003	101	114	1.	29.	52.	63.	69.	86.	92.	101.	109.	60.	21.00	53.81	1.81
030 Oakland	001	A01	24	26.	36.	55.	61.	85.	101.	105.	120.	120.				
030 Pittsburg	001	101	117	16.	29.	53.	68.	90.	134.	146.	169.	183.	75.	37.94	65.18	1.73
030 Redwood City	001	101	110	8.	24.	36.	54.	65.	79.	96.	110.	120.	53.	22.68	47.18	1.65
030 Richmond	003	101	102	25.	31.	39.	48.	59.	84.	94.	124.	153.	53.	22.27	48.91	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																	
030	San Francisco	001	A01	30	23.	31.	43.	56.	72.	99.	116.	136.	136.	62.	27.93	56.61	1.58
		003	101	113	9.	25.	35.	49.	64.	98.	122.	140.	180.	56.	31.38	48.22	1.74
030	San Jose	003	A01	22	35.	37.	60.	73.	91.	103.	117.	135.	135.				
		004	101	113	19.	36.	49.	64.	80.	101.	110.	122.	133.	66.	25.67	60.97	1.54
030	San Rafael	001	101	115	18.	29.	38.	47.	58.	74.	83.	94.	122.	50.	17.86	46.85	1.43
030	Santa Rosa	002	101	115	9.	19.	33.	43.	53.	66.	70.	77.	79.	42.	17.88	37.67	1.68
030	Sunnyvale	001	101	37	16.	22.	31.	44.	59.	78.	94.	112.	112.				
030	Vallejo	003	101	116	10.	29.	44.	51.	62.	83.	94.	143.	156.	55.	23.88	49.71	1.57
031	Bakersfield	003	F01	57	29.	58.	107.	130.	141.	175.	233.	395.	395.	129.	58.42	11[illegible].18	1.62
031	Fresno	002	A01	28	37.	68.	111.	126.	152.	212.	226.	334.	334.	137.	59.84	124.72	1.59
		002	F01	63	25.	47.	83.	103.	121.	142.	148.	601.	601.	108.	72.45	96.05	1.61
031	Fresno Co	001	101	35	19.	28.	37.	73.	117.	156.	186.	249.	249.				
		002	101	40	19.	22.	49.	77.	102.	145.	162.	188.	188.				
031	Merced	001	101	57	26.	37.	69.	91.	109.	132.	139.	327.	327.	90.	47.49	79.[illegible]3	1.68
031	Modesto	001	F01	42	38.	52.	84.	105.	131.	162.	201.	228.	228.	109.	47.47	9[illegible].27	1.59
031	Stockton	002	F01	52	23.	35.	71.	90.	112.	149.	162.	198.	198.	93.	42.03	83.23	1.67
031	Visalia	001	F01	56	24.	62.	95.	126.	143.	172.	208.	252.	252.	119.	47.13	107.99	1.62
032	San Luis Obispo	001	F01	60	14.	28.	39.	48.	57.	72.	79.	121.	121.	50.	19.14	46.82	1.47
033	Indio	001	101	58	11.	58.	88.	109.	137.	227.	393.	1173.	1173.				
COLORADO																	
014	Cortez	001	F01	18	9.	16.	26.	36.	43.	53.	91.	91.	91.				
014	Durango	003	F01	80	5.	22.	52.	76.	93.	137.	172.	228.	228.	80.	45.18	65.48	2.04
014	La Plata Co	001	F03	83	5.	19.	34.	54.	68.	92.	102.	234.	234.	55.	33.80	45.55	1.90
014	Mesa Verde Nat Park	002	A03	25	8.	9.	12.	15.	19.	35.	38.	48.	48.	18.	9.74	16.10	1.59
		003	F03	87	2.	5.	9.	13.	19.	39.	44.	82.	82.	17.	13.52	13.49	2.08
014	Montezuma Co	002	F03	18	6.	9.	15.	20.	28.	76.	87.	87.	87.				
034	La Junta	001	F01	89	17.	30.	46.	58.	69.	97.	131.	217.	217.	62.	33.84	55.38	1.60
034	Rocky Ford	001	F01	88	7.	32.	55.	70.	88.	124.	166.	182.	182.	76.	39.27	65.96	1.79
035	Delta	001	F01	71	5.	51.	70.	96.	119.	151.	181.	291.	291.	102.	50.10	89.26	1.78
035	Eagle Co	001	F01	85	8.	19.	39.	58.	89.	133.	185.	280.	280.	71.	53.40	54.95	2.13
035	Garfield Co	001	F01	80	21.	43.	69.	99.	123.	172.	205.	339.	339.	105.	56.11	90.71	1.75
		003	F01	86	7.	15.	29.	43.	54.	81.	97.	278.	278.	48.	36.19	38.62	1.96
035	Glenwood Springs	001	F01	90	17.	27.	39.	49.	60.	100.	138.	203.	203.	58.	34.81	50.83	1.68
035	Grand Junction	009	F01	89	35.	53.	72.	86.	114.	189.	202.	255.	255.	103.	50.76	92.62	1.59
035	Mesa Co	001	F01	91	2.	31.	56.	74.	84.	112.	141.	167.	167.	71.	32.63	62.12	1.85
		002	F01	87	11.	15.	24.	32.	43.	64.	84.	89.	89.	37.	20.10	31.90	1.73
035	Montrose	001	F01	80	14.	31.	46.	56.	73.	106.	117.	156.	156.	64.	29.38	57.53	1.61
035	Pitkin Co	001	F01	61	18.	34.	52.	62.	80.	116.	120.	254.	254.				
036	Adams Co	001	F01	84	22.	44.	84.	106.	141.	194.	264.	335.	335.	120.	66.44	102.93	1.77
036	Arvada	001	F01	88	13.	50.	86.	118.	154.	229.	261.	392.	392.	131.	71.55	110.81	1.86
036	Aurora	001	F01	87	21.	53.	71.	88.	125.	184.	228.	418.	418.	109.	64.38	94.22	1.74
036	Boulder	001	F01	78	21.	38.	55.	67.	91.	121.	141.	226.	226.	77.	35.62	69.01	1.59
036	Brighton	001	F01	85	28.	54.	84.	106.	139.	204.	220.	275.	275.	120.	56.13	107.11	1.63
036	Clear Creek Co	001	F01	83	19.	60.	78.	94.	111.	148.	157.	181.	181.	96.	35.92	88.52	1.56
036	Denver	001	A01	18	59.	103.	173.	179.	269.	386.	476.	476.	476.				
		001	F01	79	42.	60.	93.	120.	192.	245.	322.	493.	493.	146.	84.12	125.82	1.73
		002	A10	36	57.	87.	162.	232.	378.	547.	587.	930.	930.				
		003	F02	78	35.	69.	91.	115.	171.	285.	405.	506.	506.	154.	101.61	129.83	1.78
		004	F01	75	20.	63.	107.	135.	165.	240.	330.	485.	485.	147.	80.54	126.28	1.80
		006	F01	80	16.	43.	60.	74.	106.	146.	178.	336.	336.	91.	49.91	79.58	1.68
		007	F01	87	21.	38.	56.	70.	96.	137.	150.	208.	208.	81.	39.86	72.43	1.64
		009	F01	80	9.	42.	59.	75.	106.	181.	244.	404.	404.	101.	72.70	82.57	1.89
036	Douglas Co	001	F01	82	10.	37.	61.	85.	109.	156.	185.	286.	286.	93.	51.24	79.98	1.78
036	Edgewater	001	F01	87	16.	35.	61.	90.	117.	202.	247.	341.	341.	104.	66.59	85.51	1.92
036	Englewood	001	F01	83	41.	60.	81.	103.	144.	223.	248.	468.	468.	125.	71.51	109.44	1.66
036	Gilpin Co	001	F01	25	24.	34.	46.	65.	81.	125.	153.	162.	162.				
036	Golden	001	F01	84	14.	37.	55.	69.	91.	141.	168.	288.	288.	80.	47.63	69.56	1.71
036	Jefferson Co	001	F02	82	4.	20.	34.	50.	67.	95.	125.	215.	215.	57.	39.34	45.11	2.10
036	Lakewood	001	F01	86	15.	41.	58.	75.	98.	139.	168.	218.	218.	84.	41.92	74.74	1.64
036	Longmont	001	F01	67	25.	48.	94.	125.	169.	341.	407.	498.	498.	162.	112.94	128.67	2.01
036	Westminster	002	F01	83	21.	37.	58.	79.	111.	172.	207.	306.	306.	95.	55.99	80.86	1.76
037	Fort Collins	001	F01	90	16.	33.	56.	70.	98.	130.	146.	283.	283.	81.	42.99	71.26	1.71
037	Greeley	003	F01	80	13.	32.	56.	84.	111.	198.	253.	370.	370.	103.	72.73	80.35	2.10
		004	F01	80	10.	33.	70.	101.	154.	215.	228.	270.	270.	117.	67.45	94.51	2.06
037	Gunnison	001	F01	48	21.	32.	43.	55.	68.	92.	101.	138.	138.				
037	Larimer Co	002	F01	88	10.	23.	36.	55.	80.	94.	114.	132.	132.	59.	29.27	51.24	1.78
037	Littleton	002	F01	79	22.	43.	57.	84.	110.	165.	206.	318.	318.	93.	52.87	81.07	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
037 Loveland	001	F01	81	13.	36.	66.	82.	111.	190.	325.	415.	415.	109.	87.28	85.15	2.03
037 Sterling	001	F01	81	20.	41.	59.	85.	107.	156.	191.	252.	252.	93.	50.11	80.88	1.74
037 Weld Co	001	F01	16	12.	25.	42.	124.	179.	195.	308.	308.	308.				
	002	F01	9	34.	34.	84.	107.	129.	163.	163.	163.	163.				
	003	F01	81	20.	42.	80.	120.	163.	207.	233.	370.	370.	126.	67.64	106.92	1.86
	004	F01	82	18.	36.	63.	85.	116.	161.	175.	305.	305.	94.	52.06	80.26	1.79
	005	F01	85	10.	35.	83.	128.	192.	296.	312.	371.	371.	149.	95.86	112.71	2.33
038 Arapahoe Co	001	F01	62	15.	32.	49.	54.	66.	92.	94.	123.	123.				
	001	F03	21	8.	14.	19.	30.	38.	54.	58.	98.	98.				
038 Canon City	001	F01	91	16.	30.	42.	57.	70.	124.	147.	229.	229.	66.	39.11	57.22	1.70
038 Colorado Springs	001	F01	1	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.	324.				
	003	F01	88	26.	46.	88.	111.	145.	184.	222.	469.	469.	122.	68.53	105.98	1.75
038 Florence	001	F01	83	23.	41.	56.	69.	81.	103.	121.	184.	184.	72.	29.86	66.50	1.49
038 Manitou Springs	001	F01	77	19.	41.	68.	91.	112.	161.	186.	232.	232.	96.	45.97	83.91	1.73
038 Pueblo	001	F01	86	29.	53.	87.	112.	135.	201.	220.	286.	286.	118.	55.87	104.74	1.65
	003	F01	88	31.	59.	88.	114.	145.	180.	204.	349.	349.	120.	51.26	109.31	1.55
038 Trinidad	001	F01	91	25.	55.	70.	92.	108.	150.	165.	204.	204.	93.	36.62	86.26	1.50
038 Walsenburg	001	F01	91	9.	40.	60.	77.	98.	143.	184.	267.	267.	86.	47.09	74.39	1.76
039 Alamosa	001	F01	84	22.	42.	59.	72.	84.	125.	149.	193.	193.	78.	34.10	71.43	1.53
039 Alamosa Co	001	F03	42	2	3.	8.	13.	23.	44.	48.	87.	87.				
039 Rio Blanco Co	001	F01	68	3.	23.	44.	61.	79.	110.	142.	227.	227.	67.	39.20	55.62	1.99
	002	F01	87	6.	15.	23.	32.	44.	59.	78.	168.	168.	36.	23.08	30.65	1.79
	003	F03	88	3.	4	7.	14.	23.	41.	54.	144.	144.	20.	21.57	13.49	2.40
040 Craig	001	F01	89	5.	36.	56.	70.	88.	122.	156.	220.	220.	77.	40.42	66.55	1.82
040 Grand Co	002	F01	89	13.	30.	54.	80.	103.	146.	152.	208.	208.	82.	42.56	69.96	1.83
040 Routt Co	001	F01	77	1.	10	24.	32.	38.	56.	63.	82.	82.	33.	16.52	27.12	2.07
	002	F01	87	28.	39.	91.	117.	151.	229.	289.	469.	469.	130.	79.44	108.32	1.87
CONNECTICUT																
041 Groton	001	F01	36	11.	20.	25.	28.	37.	63.	77.	78.	78.				
041 Mansfield	002	F01	4	18.	18.	23.	23.	29.	31.	31.	31.	31.				
041 Norwich	001	F01	38	19.	38.	47.	49.	64.	103.	156.	270.	270.				
041 Putnam	002	F01	41	8.	18.	30.	36.	53.	75.	90.	103.	103.				
041 Voluntown	001	F01	33	6.	13.	19.	22.	33.	53.	76.	110.	110.				
041 Willimantic	001	F01	6	35.	35.	40	51.	58.	83.	83.	83.	83.				
042 Ansonia	003	F01	41	7.	27.	40.	53.	65.	96.	103.	124.	124.				
042 Berlin	001	F01	34	19.	22.	28.	35.	44.	88.	90.	119.	119.				
042 Bristol	001	F01	39	22.	30.	39.	44.	67.	99.	114.	124.	124.				
042 Burlington	001	F01	7	19.	19.	27.	52	58.	90.	90.	90	90.				
042 Enfield	001	F01	36	19.	30.	41.	50.	76.	106.	113.	113.	113.				
042 Hartford	001	A01	8	42.	42.	47.	63.	79.	103.	103.	103.	103.				
	002	F01	10	35.	35.	40.	46.	69.	71.	84.	84.	84.				
	003	F01	23	39.	48.	57.	67.	99.	113.	114.	142.	142.				
	004	F01	39	16.	24.	37.	54.	64.	97.	122.	128.	128.				
	005	F01	1	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.	55.				
	006	F01	2	61.	61.	61.	61.	73.	73.	73.	73.	73.				
042 Manchester	001	F01	15	17.	28.	34.	40.	42.	76.	97.	97.	97.				
042 Meriden	001	F01	30	15.	25.	35.	51.	80.	131.	142.	186.	186.				
	002	F01	40	15.	27.	42.	59.	72.	108.	121.	172.	172.				
	003	F01	41	15.	25.	31.	46.	65.	100	142.	307.	307.				
	005	F01	29	15.	23.	38.	49.	85.	112.	157.	443.	443.				
	006	F01	35	11.	21.	30.	41.	67.	146.	183.	187.	187.				
042 Middletown	001	F01	53	11.	17.	39.	61.	70.	108.	125.	203.	203.	61.	36.61	49.89	1.95
	003	F01	49	22.	34.	43.	51.	68.	108.	126.	140.	140.	60.	27.48	54.77	1.52
	004	F01	31	6.	30.	54.	84.	116.	151.	154.	232.	232.				
042 Milford	001	F01	41	15.	29.	36.	45.	50.	80.	86.	111.	111.				
	002	F01	46	17.	33.	40.	48.	63.	84.	90.	126.	126.				
	006	F01	42	13.	29.	34.	43.	56.	79.	89.	120.	120.				
042 Naugatuck	001	F01	40	26.	36.	54.	71.	90.	141.	147.	234.	234.				
042 New Britain	001	F01	3	46.	46.	46.	56.	77.	77.	77.	77.	77.				
	002	F01	43	17.	42.	58.	76.	96.	136.	170.	237.	237.				
	003	F01	44	24.	36.	53.	69.	95.	137.	159.	202.	202.				
	004	F01	45	14.	23.	35.	49.	66.	111.	136.	159.	159.				
	005	F01	45	15.	22.	35.	46.	61.	94.	104.	136.	136.				
042 New Haven	001	A01	8	30.	30.	44.	58.	74.	100.	100.	100.	100.				
	001	F01	46	27.	35.	46.	57.	68.	85.	101.	116.	116.				
	002	F01	40	12.	26.	49.	60.	69.	110.	127.	146.	146.				
	003	F01	53	15.	21.	34.	43.	50.	68.	77.	115.	115.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	005	F01	48	5.	28.	44.	55.	67.	122.	138.	166.	166.				
	009	F01	49	19.	30.	36.	45.	51.	90.	99.	106.	106.				
042 Orange	003	F03	38	19.	22.	34.	43.	54.	83.	99.	100.	100.				
042 Thomaston	003	F01	42	15.	23.	27.	34.	45.	66.	84.	95.	95.				
042 Waterbury	001	F01	26	38.	43.	56.	75.	90.	129.	198.	249.	249.				
043 Bridgeport	001	A01	8	29.	29.	50.	57.	74.	90.	90.	90.	90.				
	001	F01	44	23.	29.	37.	42.	56.	79.	94.	111.	111.				
	002	F01	44	15.	43.	48.	52.	63.	106.	112.	162.	162.				
043 Danbury	001	F01	27	15.	22.	48.	53.	78.	123.	123.	169.	169.				
043 Fairfield	002	F01	31	30.	36.	41.	44.	46.	59.	91.	94.	94.				
043 Greenwich	001	F01	40	18.	28.	35.	42.	53.	79.	83.	129.	129.				
	002	F01	43	22.	31.	40.	52.	77.	116.	122.	170.	170.				
	003	F01	44	20.	29.	40.	47.	67.	89.	98.	128.	128.				
	004	F01	27	17.	18.	37.	47.	57.	95.	120.	141.	141.				
	007	F01	46	11.	20.	25.	32.	44.	59.	80.	93.	93.				
	008	F01	45	23.	33.	53.	60.	79.	110.	157.	248.	248.				
043 Norwalk	001	F01	38	25.	30.	41.	44.	64.	110.	151.	153.	153.				
	005	F01	40	21.	33.	47.	59.	71.	105.	111.	139.	139.				
043 Stamford	001	F01	11	45.	56.	75.	90.	105.	144.	241.	241.	241.				
	004	F01	26	24.	35.	62.	90.	140.	193.	214.	286.	286.				
	010	F01	21	1.	34.	55.	77.	90.	124.	136.	139.	139.				
	010	H01	8	36.	36.	42.	42.	118.	141.	141.	141.	141.				
043 Stratford	001	F01	11	22.	24.	48.	58.	75.	89.	156.	156.	156.				
	005	F01	16	32.	32.	47.	56.	64.	94.	144.	144.	144.				
044 Litchfield Co	001	F01	29	6.	15.	20.	22.	34.	67.	72.	93.	93.				
044 Torrington	001	F01	44	12.	24.	35.	38.	58.	89.	94.	105.	105.				
044 Waterbury	001	A01	7	38.	38.	88.	97.	102.	165.	165.	165.	165.				
044 Winchester	001	F01	39	16.	22.	31.	40.	55.	91.	98.	119.	119.				
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	28	28.	38.	56.	71.	75.	114.	118.	122.	122.	71.	26.06	66.19	1.49
	002	F01	47	12.	35.	57.	69.	87.	122.	139.	180.	180.				
045 New Castle	001	F01	49	19.	31.	37.	62.	84.	121.	145.	163.	163.				
045 New Castle Co	001	F01	49	30.	37.	65.	79.	102.	122.	136.	156.	156.				
	003	F01	51	1.	33.	49.	55.	75.	105.	118.	130.	130.				
	004	F01	45	19.	24.	32.	45.	57.	70.	78.	104.	104.				
	005	F01	49	20.	27.	43.	59.	68.	95.	138.	184.	184.				
	006	F01	51	21.	30.	38.	49.	58.	71.	111.	149.	149.				
	007	F01	30	18.	22.	30.	43.	62.	86.	139.	161.	161.				
	010	F01	52	22.	29.	42.	65.	77.	107.	133.	155.	155.				
	011	F01	42	28.	31.	43.	57.	74.	117.	132.	165.	165.				
045 Seaford	001	F01	25	22.	29.	37.	47.	61.	80.	80.	85.	85.				
045 Wilmington	002	F01	52	34.	50.	71.	88.	114.	155.	169.	193.	193.				
	003	A01	18	37.	47.	70.	72.	108.	215.	229.	229.	229.				
	004	F01	45	49.	83.	117.	167.	197.	281.	310.	559.	559.				
046 Dover	001	F01	34	23.	29.	43.	51.	66.	86.	91.	111.	111.				
046 Kent Co	001	A03	13	10.	16.	30.	49.	57.	117.	203.	203.	203.				
046 Milford	001	F01	16	18.	21.	35.	43.	61.	69.	81.	81.	81.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	20	45.	49.	65.	85.	98.	108.	114.	115.	115.				
	003	A10	21	40.	44.	74.	107.	115.	143.	241.	301.	301.				
FLORIDA																
005 Cantonment	001	F02	36	9.	40.	151.	536.	762.	1366.	1386.	1386.	1386.				
005 Gulf Breeze	001	F03	1	1405.	1405.	1405.	1405.	1405.	1405.	1405.	1405.	1405.				
005 Okaloosa Co	001	F03	17	1.	1.	37.	229.	914.	998.	998.	998.	998.				
005 Pensacola	001	F03	2	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.				
	002	F03	24	40.	86.	273.	431.	612.	693.	832.	1065.	1065.				
048 Merritt Island	001	F01	32	2.	24.	34.	41.	45.	54.	64.	80.	80.				
048 Orlando	003	F01	27	1.	2.	4.	6.	44.	73.	78.	139.	139.				
	004	F05	17	1.	1.	2.	2.	3.	50.	74.	74.	74.				
048 Sanford	001	F03	4	38.	38.	41.	41.	52.	63.	63.	63.	63.				
048 Titusville	001	F01	24	1.	4.	20.	27.	36.	69.	74.	111.	111.				
049 Alachua Co	001	G01	10	1.	1.	28.	36.	38.	51.	170.	170.	170.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	003	G01	11	1.	10.	28.	36.	38.	51.	170.	170.	170.				
	004	G01	2	1.	1.	1.	1.	66.	66.	66.	66.	66.				
049 Bradford Co	001	F01	4	33.	33.	498.	498.	612.	836.	836.	836.	836.				
049 Clay Co	001	F01	6	4.	4.	20.	38.	710.	840.	840.	840.	840.				
049 Columbia Co	001	F01	11	220.	240.	250.	250.	260.	270.	270.	270.	270.				
049 Fernandina Beach	003	F01	9	28.	28.	30.	32.	41.	323.	323.	323.	323.				
	004	F01	15	45.	51.	70.	80.	180.	280.	280.	280.	280.				
049 Flagler Co	003	F01	2	30.	30.	30.	30.	36.	36.	36.	36.	36.				
049 Gainesville	003	G01	15	3.	3.	49.	81.	94.	95.	185.	185.	185.				
	004	G01	3	2.	2.	2.	2.	220.	220.	220.	220.	220.				
049 Green Cove Springs	001	F01	3	310.	310.	310.	590.	650.	650.	650.	650.	650.				
049 High Springs	001	G01	3	10.	10.	10.	270.	280.	280.	280.	280.	280.				
049 Jacksonville	002	A01	28	39.	45.	52.	59.	65.	104.	105.	112.	112.	63.	19.03	61.13	1.31
	004	H01	28	3.	4.	35.	44.	55.	72.	97.	97.	97				
	017	H01	25	1.	32.	39.	49.	59.	74.	118.	118.	118.				
	031	H01	22	1.	27.	41.	45.	61	70.	70.	106.	106.				
	032	H01	25	1.	1.	40.	54.	86.	106.	117.	125.	125.				
	033	H01	25	1.	1.	37	45.	52	78.	99.	99.	99.				
	038	H01	25	30.	33	52.	58	81.	124.	124.	130.	130.				
	039	H01	15	25	44.	47.	77.	92.	104.	123.	123.	123.				
	040	H01	25	1.	22	37.	46.	65.	91.	92.	92.	92.				
	042	H01	29	1.	18.	21.	38.	49.	96.	100.	100.	100.				
	043	H01	15	17.	19.	23.	36.	43.	72.	83.	83.	83.				
	045	H01	30	15.	23.	31.	37.	44.	49.	85.	85.	85.				
	049	H01	51	2.	4.	7.	28.	45.	61.	103.	103.	103.				
	050	F01	17	270.	280.	285.	305.	330.	1040.	1645.	1645.	1645.				
049 Palatka	002	F01	2	36.	36.	36.	36.	68.	68.	68.	68.	68.				
049 Perry	002	F01	2	350.	350.	350.	350.	550.	550.	550.	550.	550.				
049 Putnam Co	001	F01	30	24.	40.	424.	461.	694.	850.	1525.	1525.	1525.				
	002	F01	8	14.	14.	24.	27.	53.	1525.	1525.	1525.	1525.				
049 Tallahassee	003	F01	2	16.	16.	16.	16.	79.	79.	79.	79.	79.				
050 Bay Harbor Islands	001	G01	8	32.	32.	42.	42.	46.	67.	67.	67.	67.				
050 Boca Raton	001	G01	26	20	29.	40	44.	52	68.	74.	84.	84.				
	002	G01	43	4.	18.	24	34.	43.	59.	76.	188.	188.				
050 Dade Co	002	G01	37	1.	1.	1.	1.	44	212.	263.	263.	263.				
	003	G01	30	1	1.	1.	35.	49.	78.	92.	134.	134.				
	007	P02	32	10.	12.	15.	19.	23.	27.	31.	52.	52.				
	008	P02	43	7.	13.	17.	21.	27.	33.	37.	51.	51.				
	009	P02	22	14.	15.	17.	20.	24.	28.	36.	56.	56.				
	010	P02	22	10.	10.	13.	19.	23.	28	46.	64.	64.				
	011	P02	22	9.	10.	14.	17.	20.	24.	25.	54.	54.				
	012	G01	18	1.	1.	55.	56.	94.	160.	160.	160.	160.				
	013	G01	22	25.	34.	59.	83.	141.	205.	219.	219.	219.				
050 Davie	001	G03	14	27.	28.	34.	35.	42.	47.	51.	51.	51.				
050 Delray Beach	002	G01	18	5.	7.	32.	43.	67.	116.	162.	162.	162.				
050 Everglades Nat Park	001	G01	8	3.	3.	11.	16.	27.	44.	44.	44.	44.				
050 Fort Lauderdale	003	G03	14	58.	60.	65.	72.	104.	121.	127.	127.	127.				
050 Hallandale	001	G03	12	23.	27.	35.	43.	51.	63.	83.	83.	83.				
050 Hialeah	001	G01	23	3.	37.	49.	67.	83.	94.	95.	122.	122.				
050 Hollywood	001	G03	12	29.	31.	37.	39.	51.	73.	118.	118.	118.				
050 Homestead	001	G01	16	1.	1.	1.	52.	73.	107.	107.	107.	107.				
050 Lake Worth	001	G01	13	3.	22.	29.	35.	70.	105.	129.	129.	129.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	10	34.	34.	43.	44.	48.	57.	82.	82.	82.				
050 Miami	002	A01	24	49.	58.	76.	83.	95.	134.	139.	217.	217.				
	002	G01	16	3.	3.	39.	45.	66.	116.	116.	116.	116.				
	004	G01	26	26.	31.	42.	51.	63.	85.	87.	97.	97.				
	005	G01	10	10.	10.	44.	76.	84.	109.	109.	109.	109.				
	006	G05	14	54.	54.	81.	91.	100.	168.	168.	168.	168.				
	007	G01	7	36.	36.	63.	70.	83.	99.	99.	99.	99.				
050 Miami Beach	007	G01	14	5.	8.	12.	46.	55.	79.	95.	95.	95.				
050 Miami Springs	001	G01	18	7.	8.	41.	51.	75.	109.	109.	109.	109.				
050 North Miami Beach	001	G01	23	1.	1.	1.	33.	45.	76.	76.	88.	88.				
050 Opa-Locka	001	G01	10	11.	11.	15.	74	79.	116.	116.	116.	116.				
050 Palm Beach Co	003	G01	13	2.	4.	19.	27.	47.	77.	77.	77.	77.				
	004	G01	12	2.	7.	21.	24.	30.	70.	75.	75.	75.				
	005	G01	10	1.	1.	13.	28.	35.	110.	137.	137.	137.				
050 Perrine	001	G01	1	240.	240.	240.	240.	240.	240.	240.	240.	240.				
050 Plantation	001	G03	13	18.	32.	40.	48.	65.	87.	93.	93.	93.				
050 Pompano Beach	001	G03	7	31.	31.	34.	36.	37.	52.	52.	52.	52.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	002	G03	8	15.	15.	20.	24.	36.	[illegible]	43.	43.	43.				
050 Tamarac	001	G03	7	23.	23.	33.	44.	44.	64.	64.	64.	64.				
050 Tequesta	001	G01	14	3.	4.	29.	31.	38.	81.	106.	106.	106.				
050 West Miami	001	G01	14	8.	11.	45.	57.	77.	79.	157.	157.	157.				
050 West Palm Beach	001	G01	13	25.	36.	39.	54.	75.	103.	347.	347.	347.				
051 Arcadia	001	F01	7	3.	3.	52.	61.	71.	84.	84.	84.	84.				
051 Fort Myers	002	F02	6	8.	8.	8.	14.	54.	138.	138.	138.	138.				
051 Punta Gorda	002	F01	5	17.	17.	29.	29.	42.	102.	102.	102.	102.				
052 Bradenton	002	G02	[illegible]	37.	37.	37.	49.	49.	79.	79.	79.	79.				
052 Hardee Co	001	A03	14	19.	21.	26.	27.	31.	42.	83.	83.	83.				
052 Holmes Beach	001	G02	12	5.	5.	33.	38.	61.	68.	68.	68.	68.				
052 Manatee Co	003	G02	13	2.	5.	27.	33.	43.	45.	249.	249.	249.				
	004	G03	10	4.	4.	26.	27.	27.	27.	32.	32.	32.				
	005	G02	11	3.	19.	26.	35.	41.	76.	336.	336.	336.				
	008	G02	20	2.	20.	28.	31.	41.	55.	321.	559.	559.				
	011	G02	19	2.	19.	29.	39.	42.	257.	366.	366.	366.				
	012	G02	17	60.	60.	105.	117.	131.	182.	624.	624.	624.				
052 Mulberry	001	F01	15	2.	2.	6.	53.	89.	152.	192.	192.	192.				
052 Palmetto	001	G02	19	4.	29.	39.	49.	69.	70.	950.	950.	950.				
052 St Petersburg	001	F01	7	2.	2.	4.	23.	28.	153.	153.	153.	153.				
	002	A01	21	25.	27.	32.	39.	46.	56.	59.	83.	83.				
	006	F05	2	1.	1.	1.	1.	45.	45.	45.	45.	45.				
	007	F05	4	129.	129.	199.	199.	244.	345.	345.	345.	345.				
	009	F05	2	16.	16.	16.	16.	27.	27.	27.	27.	27.				
052 Tampa	001	F01	2	97.	97.	97.	97.	115.	115.	115.	115.	115.				
	002	A01	13	43.	45.	61.	89.	125.	146.	157.	157.	157.				
	002	P01	1	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.	101.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	37	24.	35.	45.	49.	57.	74.	78.	78.	78.	52.	13.81	50.13	1.32
	001	F01	58	15.	23.	38.	43.	50.	70.	73.	90.	90.	45.	15.89	41.57	1.47
	001	P01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
049 Brunswick	001	F01	38	36.	40.	68.	81.	91.	141.	158.	185.	185.				
049 Catoosa Co	001	F01	50	29.	37.	52.	74.	91.	149.	219.	373.	373.	89.	62.36	74.59	1.75
053 Augusta	001	F01	44	18.	30.	45.	57.	79.	107.	147.	181.	181.	67.	35.15	58.69	1.66
053 Gainesville	001	F01	51	1.	17.	25.	37.	45.	62.	72.	87.	87.	38.	17.92	32.36	1.98
054 Lyons	002	F01	24	15.	24.	30.	34.	45.	60.	64.	80.	80.				
054 Macon	002	F01	49	22.	38.	59.	72.	90.	111.	127.	157.	157.	74.	28.84	68.64	1.53
	003	F01	51	8.	34.	50.	68.	81.	119.	159.	205.	205.	73.	40.54	62.69	1.85
	004	F01	50	17.	20.	34.	40.	46.	66.	77.	101.	101.	43.	18.18	39.29	1.53
	005	F01	54	7.	32.	49.	59.	73.	91.	104.	114.	114.	61.	23.20	55.38	1.61
055 Rome	001	F01	58	26.	41.	56.	64.	75.	89.	115.	154.	154.	67.	22.53	63.41	1.38
055 Rossville	002	F01	58	11.	43.	76.	88.	116.	174.	216.	232.	232.	100.	49.89	87.37	1.76
056 Atlanta	001	A01	28	27.	46.	55.	65.	73.	113.	148.	166.	166.	70.	29.74	65.47	1.44
	001	G01	189	24.	41.	58.	68.	80.	113.	120.	137.	141.				
	031	G01	16	23.	29.	39.	56.	72.	78.	84.	84.	84.				
	032	G01	38	21.	26.	40.	48.	53.	66.	71.	77.	77.				
	034	F01	56	35.	46.	67.	89.	121.	148.	160.	210.	210.				
	035	G01	16	20.	31.	44.	58.	78.	101.	114.	114.	114.				
	036	G02	16	19.	22.	31.	38.	45.	80.	80.	80.	80.				
	038	G02	15	24.	30.	37.	53.	68.	109.	116.	116.	116.				
	039	G01	45	25.	36.	73.	95.	121.	169.	173.	263.	263.				
	040	G02	41	22.	41.	55.	62.	85.	99.	123.	132.	132.				
	041	G01	44	26.	32.	43.	56.	71.	106.	115.	117.	117.				
056 Decatur	001	F01	19	1.	1.	29.	42.	52.	73.	81.	81.	81.				
056 De Kalb Co	001	F01	17	20.	22.	35.	45.	64.	78.	92.	92.	92.				
056 Doraville	001	F01	6	37.	37.	40.	43.	49.	53.	53.	53.	53.				
056 Douglasville	001	F01	57	17.	24.	48.	62.	71.	92.	110.	168.	168.	63.	28.73	56.27	1.66
056 East Point	001	G01	41	16.	28.	42.	47.	57.	86.	95.	106.	106.				
056 Fairburn	001	G03	40	15.	23.	33.	43.	56.	80.	90.	106.	106.				
056 Forest Park	001	F01	34	17.	32.	64.	74.	96.	201.	611.	756.	756.				
056 Hapeville	001	G01	13	24.	29.	40.	58.	65.	81.	85.	85.	85.				
056 Lawrenceville	001	F01	2	33.	33.	33.	33.	66.	66.	66.	66.	66.				
056 Mc Donough	001	F01	37	10.	16.	34.	43.	54.	84.	95.	153.	153.	49.	27.64	41.75	1.80
056 Marietta	001	F01	59	14.	31.	45.	56.	69.	97.	103.	191.	191.	60.	28.28	54.54	1.56
056 Smyrna	001	F01	41	15.	42.	55.	66.	83.	101.	108.	120.	120.				
057 Athens	001	F01	17	26.	27.	37.	43.	64.	71.	84.	84.	84.				
058 Savannah	001	A01	18	37.	40.	53.	57.	110.	163.	195.	195.	195.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA – Cont.																
	001	F01	17	23.	24.	48.	54.	76.	109.	166.	166.	166.				
	002	F01	24	40.	54.	68.	79.	126.	168.	169.	191.	191.				
	002	F02	26	33.	51.	98.	119.	156.	262.	283.	292.	292.				
	003	F01	14	29.	31.	63.	83.	117.	144.	199.	199.	199.				
	004	F01	6	16.	16.	24.	36.	68.	115.	115.	115.	115.				
	005	F01	35	2.	20.	26.	34.	45.	71.	74.	80.	80.	38.	18.33	33.28	1.91
	006	F01	4	43.	43.	78.	78.	93.	167.	167.	167.	167.				
	008	F06	104	24.	53.	79.	99.	125.	168.	181.	248.	364.				
	009	F01	26	34.	37.	45.	48.	76.	130.	131.	170.	170.				
	011	F01	27	32.	40.	48.	67.	89.	129.	154.	154.	154.				
059 Albany	002	F01	53	3.	30.	48.	55.	80.	115.	181.	305.	305.	72.	52.58	58.33	1.99
059 Valdosta	002	F01	51	2.	17.	34.	44.	55.	78.	95.	129.	129.	47.	24.92	39.21	2.02
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	96	14.	28.	36.	46.	56.	81.	88.	129.	129.	50.	20.13	45.81	1.50
060 Hawaii Co	001	A03	11	1.	2.	4.	4.	5.	9.	10.	10.	10.				
	001	A05	6	2.	2.	2.	2.	3.	4.	4.	4.	4.				
	002	A03	18	3.	15.	18.	19.	50.	66.	82.	82.	82.				
	002	A05	5	15.	15.	16.	17.	23.	51.	51.	51.	51.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	23	5.	6.	8.	10.	11.	15.	31.	51.	51.				
060 Hilo	001	F01	63	14.	17.	21.	24.	29.	37.	47.	51.	51.	26.	8.48	24.79	1.35
060 Honolulu	001	A01	31	24.	30.	33.	39.	43.	54.	60.	60.	60.	40.	9.87	39.02	1.28
	001	F01	358	18.	23.	29.	32.	38.	48.	53.	64.	120.	34.	10.73	33.02	1.32
	004	F01	96	26.	37.	48.	55.	65.	96.	113.	225.	225.	61.	27.55	56.91	1.44
	005	F01	97	33.	44.	52.	57.	64.	79.	86.	98.	98.	59.	12.85	57.63	1.24
060 Kahului	001	F01	115	23.	48.	61.	74.	96.	130.	175.	326.	329.	87.	46.29	78.19	1.56
060 Lihue	001	F01	88	3.	16.	27.	34.	41.	55.	65.	173.	173.	36.	22.14	29.50	2.11
060 Maui Co	001	F03	90	13.	39.	62.	77.	88.	112.	132.	225.	225.	77.	32.66	70.31	1.60
060 Pearl City	001	F01	97	16.	27.	38.	44.	51.	69.	89.	104.	104.	47.	17.30	43.59	1.44
060 Waimanalo	002	F03	98	10.	20.	28.	32.	39.	50.	58.	67.	67.	34.	11.83	31.92	1.45
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	56	27.	53.	83.	103.	123.	174.	208.	276.	276.				
061 Butte Co	001	A03	23	7.	7.	14.	16.	19.	24.	25.	41.	41.				
061 Caribou Co	002	F02	84	12.	19.	32.	39.	54.	108.	122.	154.	154.	52.	34.93	43.09	1.87
	013	F02	92	11.	17.	43.	82.	198.	346.	388.	657.	657.	142.	135.29	84.58	2.99
061 Idaho Falls	001	F01	9	29.	29.	118.	212.	280.	343.	343.	343.	343.				
	004	F01	78	30.	46.	75.	96.	126.	198.	213.	302.	302.				
061 Pocatello	006	F02	61	18.	31.	49.	70.	101.	151.	175.	330.	330.				
062 Coeur DOalene	001	F01	94	15.	34.	51.	78.	110.	140.	155.	270.	270.	84.	47.30	71.32	1.83
062 Kellogg	004	F02	77	39.	63.	89.	119.	142.	206.	250.	481.	481.				
	006	F02	78	43.	57.	83.	124.	191.	260.	303.	451.	451.	151.	90.19	127.52	1.80
062 Kootenai Co	002	F03	18	25.	33.	48.	60.	89.	133.	432.	432.	432.				
062 Lewiston	001	F02	63	49.	79.	123.	155.	203.	254.	277.	475.	475.				
	004	F01	189	23.	66.	108.	136.	163.	204.	241.	498.	559.	143.	72.99	126.89	1.65
	005	F01	29	21.	70.	79.	111.	136.	172.	175.	177.	177.				
062 Shoshone Co	004	F02	68	34.	70.	99.	139.	203.	296.	325.	496.	496.	164.	92.31	139.91	1.80
063 Twin Falls	001	F01	64	30.	53.	93.	115.	143.	207.	267.	508.	508.				
	002	F01	161	10.	28.	47.	58.	75.	104.	115.	344.	469.				
063 Twin Falls Co	001	F03	29	18.	23.	31.	36.	45.	69.	119.	121.	121.				
064 Ada Co	001	F03	97	14.	25.	34.	51.	78.	123.	154.	190.	190.	64.	40.86	52.27	1.90
064 Boise City	001	A01	24	38.	45.	67.	89.	116.	168.	192.	303.	303.				
	002	F01	71	15.	55.	84.	103.	135.	188.	270.	303.	303.	116.	61.69	101.00	1.76
	003	F01	91	26.	54.	87.	110.	139.	185.	229.	453.	453.	120.	63.77	104.97	1.70
	005	F01	223	8.	27.	42.	57.	70.	96.	112.	173.	178.	60.	30.46	53.03	1.71
064 Caldwell	001	F01	75	24.	53.	102.	127.	177.	310.	332.	365.	365.	152.	89.61	125.95	1.92
064 Nampa	001	F01	86	15.	40.	64.	90.	113.	198.	237.	295.	295.	103.	59.95	87.66	1.78
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	58	19.	37.	55.	72.	90.	131.	152.	163.	163.	78.	34.56	69.95	1.61
065 Galesburg	001	F01	48	21.	36.	52.	63.	86.	125.	129.	180.	180.	73.	33.98	65.72	1.58
065 Pekin	002	J01	11	6.	12.	34.	57.	148.	197.	209.	209.	209.				
065 Peoria	001	A01	24	46.	55.	79.	85.	100.	150.	184.	191.	191.				
	001	F01	57	28.	47.	73.	86.	94.	147.	173.	224.	224.	90.	38.71	82.18	1.55

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	023	F01	58	21.	32	60.	82.	99.	149.	173.	197.	197.	85.	43.51	73.60	1.75
	027	F01	33	23.	26.	46.	64.	74.	103.	114.	192.	192.				
	028	F01	13	18.	21.	31.	36.	67.	78.	106.	106.	106.				
066 Bloomington	001	F01	30	6.	25.	40.	50.	62.	88.	98.	154.	154.				
066 Champaign	001	F01	47	32.	37.	44.	64.	77.	103.	111.	240.	240.				
067 Addison	001	F01	48	25.	46.	62.	79.	89.	196.	325.	506.	506.	100.	87.66	80.79	1.80
067 Aurora	001	F01	9	33.	33.	57.	67.	141.	166.	166.	166.	166.				
067 Bensenville	001	F01	59	33.	51.	83.	105.	143.	235.	314.	446.	446.	128.	79.24	109.69	1.75
067 Blue Island	001	G01	140	32.	47.	77.	102.	132.	172.	205.	270.	276.	109.	51.33	97.28	1.64
067 Bradley	001	F01	49	27.	29.	50.	62.	73.	107.	131.	211.	211.	66.	32.96	60.26	1.55
067 Calumet City	001	G01	139	22.	36.	56.	74.	98.	129.	170.	243.	253.	82.	41.71	72.16	1.65
067 Cary	001	F01	16	10.	17.	22.	42.	65.	96.	174.	174.	174.				
067 Chicago	001	A01	24	35.	50.	79.	86.	105.	124.	148.	212.	212.				
	002	A10	31	93.	106.	148.	166.	228.	254.	611.	697.	697.				
	003	H01	110	14.	39.	58.	75.	103.	142.	175.	225.	293.	87.	46.84	75.83	1.69
	004	H01	108	21.	47.	68.	81.	110.	160.	174.	189.	190.	92.	40.71	83.31	1.58
	005	H01	115	34.	66.	89.	107.	138.	190.	203.	236.	239.	117.	46.11	108.26	1.50
	006	H01	115	25.	48.	67.	89.	112.	158.	181.	217.	385.	97.	48.00	87.63	1.57
	007	H01	109	18.	47.	70.	84.	104.	127.	149.	203.	234.	88.	36.13	81.22	1.54
	009	H01	119	25.	45.	65.	81.	99.	132.	146.	155.	178.	85.	32.24	78.29	1.50
	010	H01	113	26.	45.	62.	80.	101.	137.	156.	196.	234.	87.	38.71	78.92	1.56
	011	H01	110	15.	39.	56.	71.	93.	126.	155.	196.	197.	80.	37.31	71.60	1.62
	012	H01	114	34.	64.	106.	121.	156.	225.	281.	358.	359.	140.	67.23	125.90	1.60
	013	H01	98	22.	56.	85.	102.	137.	186.	205.	324.	324.	116.	53.73	103.76	1.62
	014	H01	96	26.	43.	62.	81.	105.	139.	160.	212.	212.	87.	38.13	79.25	1.56
	015	H01	112	21.	48.	66.	96.	118.	151.	163.	177.	200.	97.	39.42	88.22	1.58
	016	H01	111	9.	48.	69.	86.	103.	133.	170.	200.	329.	91.	42.08	81.83	1.61
	017	H01	114	18.	44.	61.	81.	107.	148.	177.	282.	368.	93.	51.26	81.91	1.66
	018	H01	54	30.	54.	71.	90.	117.	161.	239.	254.	254.				
	019	H01	93	28.	54.	74.	96.	116.	150.	158.	207.	207.	98.	36.78	91.17	1.50
	020	H01	73	22.	36.	47.	67.	93.	118.	129.	146.	146.	73.	32.94	64.90	1.63
	021	H01	100	34.	53.	72.	94.	118.	162.	173.	198.	222.	100.	40.79	91.99	1.51
	022	H01	87	56.	86.	129.	152.	207.	326.	385.	463.	463.	184.	94.73	162.81	1.65
	025	H01	122	15.	37.	60.	73.	97.	137.	154.	206.	219.	82.	40.29	72.90	1.66
	028	H01	92	9.	47.	64.	79.	102.	143.	156.	180.	180.	87.	37.35	77.88	1.65
	029	H01	98	15.	34.	51.	67.	82.	119.	134.	173.	173.	71.	32.63	63.86	1.63
	030	H01	93	29.	50.	69.	86.	121.	173.	204.	293.	293.	102.	52.11	91.40	1.60
	031	H01	98	18.	66.	94.	123.	159.	239.	274.	342.	342.	138.	67.57	122.37	1.68
	032	H01	94	23.	35.	55.	68.	88.	126.	150.	336.	336.	78.	45.26	67.91	1.67
	033	F01	53	41.	71.	91.	148.	173.	207.	242.	391.	391.	141.	65.35	127.17	1.61
	034	H01	33	22.	43.	55.	76.	100.	126.	150.	152.	152.				
067 Chicago Heights	001	G01	139	19.	32.	4[illegible]	64.	83.	117.	127.	143.	173.	68.	30.82	60.78	1.62
	003	F01	50	25.	39.	51	72.	94.	114.	163.	338.	338.	80.	49.22	70.97	1.62
067 Cicero	001	G01	139	26.	51.	71.	87.	118.	154.	186.	218.	222.	97.	41.90	88.70	1.55
067 Cook Co	001	G01	137	26.	47.	70.	93.	117.	162.	169.	211.	212.	97.	41.74	87.53	1.58
	002	H01	60	43.	58.	74.	97.	117.	144.	157.	167.	167.	98.	32.99	92.74	1.42
	015	H01	61	17.	61.	76.	92.	112.	144.	155.	205.	205.	96.	37.16	88.47	1.55
	016	H01	59	47.	82.	95.	124.	167.	221.	239.	264.	264.	135.	53.96	124.73	1.49
	017	H01	54	30.	59.	84.	108.	139.	194.	200.	267.	267.	117.	49.19	106.51	1.55
067 Crete	001	G01	49	7.	29.	39.	57.	81.	113.	118.	153.	153.	64.	31.36	55.92	1.75
067 Crystal Lake	002	F01	10	16.	16.	21.	23.	50.	63.	86.	86.	86.				
067 Des Plaines	001	G01	139	21.	29.	48.	60.	78.	116.	135.	180.	180.	68.	34.53	60.46	1.64
067 Downers Grove	001	F01	45	30.	37.	52.	72.	95.	133.	139.	145.	145.	78.	34.34	70.22	1.59
067 Elgin	001	F01	49	12.	31.	43.	56.	73.	101.	105.	128.	128.	62.	26.46	56.07	1.60
067 Elmhurst	001	F01	49	11.	40.	60.	73.	83.	101.	196.	357.	357.	80.	52.66	69.09	1.71
067 Evanston	001	F01	58	14.	28	40.	48.	67.	93.	101.	177.	177.	57.	29.32	51.20	1.62
067 Flossmoor	001	G01	138	17.	31.	46.	61.	83.	117.	144.	170.	196.	68.	33.81	60.49	1.64
067 Franklin Park	001	G01	99	14.	33.	48.	59.	82.	118.	151.	248.	248.				
067 Harvey	001	G01	136	24.	42.	57.	75.	92.	135.	155.	196.	236.	82.	38.63	74.00	1.59
067 Hillside	001	G01	139	22.	40.	50.	69.	91.	128.	161.	184.	199.	76.	36.58	68.43	1.60
067 Joliet	001	A01	26	49.	55.	78.	86.	113.	126.	127.	132.	132.				
	001	G01	42	33.	55.	73.	86.	111.	126.	132.	175.	175.	91.	30.31	85.43	1.43
	002	G01	50	30.	38.	52.	69.	81.	108.	130.	136.	136.	73.	27.04	67.70	1.46
	003	G01	47	23.	38.	63.	82.	100.	143.	158.	214.	214.	87.	40.83	77.53	1.63
	004	G01	50	29.	38.	54.	66.	79.	104.	123.	165.	165.	71.	28.25	65.69	1.48
	005	F01	54	23.	42.	69.	82.	110.	145.	184.	268.	268.	94.	47.50	83.20	1.66
	006	G01	36	18.	38.	50.	62.	82.	104.	117.	128.	128.				
	007	G01	48	14.	34.	52.	68.	87.	115.	128.	155.	155.	71.	31.58	63.35	1.66
067 Lake Co	001	F01	60	18.	28.	40	54.	80.	112.	116.	486.	486.	70.	62.96	57.76	1.79

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Lake Bluff	001	F01	61	11.	23.	34.	40.	55.	77.	98.	166.	166.	50.	30.75	43.08	1.72
067 Lockport	002	G01	48	16.	31.	54.	64.	82.	106.	119.	135.	135.	68.	26.26	62.11	1.54
067 Maywood	001	G01	139	31.	43.	65.	86.	105.	148.	166.	219.	223.	93.	40.50	84.35	1.55
067 Midlothian	001	G01	137	20.	30.	47.	59.	75.	98.	111.	150.	175.	63.	26.89	57.53	1.54
067 Morton Grove	001	H01	105	3.	35.	51.	64.	82.	106.	126.	154.	159.	69.	30.48	61.19	1.74
067 Naperville	001	F01	53	10.	38.	52.	63.	79.	150.	186.	263.	263.	77.	47.91	65.06	1.79
067 Niles	001	G01	134	24.	36.	52.	65.	88.	122.	136.	193.	195.	74.	34.89	66.74	1.60
067 North Chicago	002	A01	26	32.	37.	59.	70.	92.	110.	120.	177.	177.				
	002	F01	53	16.	36.	45.	63.	90.	116.	127.	177.	177.	70.	32.90	62.55	1.63
067 Oak Park	001	G01	139	18.	31.	40.	52.	70.	103.	123.	167.	176.	61.	30.37	53.83	1.63
067 Orland Park	001	G01	139	16.	27.	46.	62.	76.	111.	121.	172.	190.	66.	33.16	58.31	1.66
067 Palatine	001	G01	139	12.	23.	33.	45.	58.	79.	94.	120.	149.	48.	23.36	43.08	1.63
067 Park Forest	001	G01	139	13.	26.	42.	53.	70.	100.	114.	144.	173.	59.	28.98	52.69	1.65
067 Plano	001	F01	6	23.	23.	37.	41.	81.	144.	144.	144.	144.				
067 River Forest	001	G01	139	23.	36.	5[illegible]	64.	90.	123.	139.	171.	176.	75.	33.83	67.52	1.58
067 Skokie	003	F01	51	19.	34.	47.	62.	78.	96.	117.	121.	121.	64.	24.74	59.18	1.51
	004	F01	11	27.	41.	52.	59.	90.	121.	142.	142.	142.				
	006	F01	27	32.	36.	52.	60.	77.	102.	104.	111.	111.				
067 Waukegan	001	F01	60	19.	37	54.	70.	92.	120.	138.	192.	192.	76.	34.80	68.88	1.60
067 West Chicago	001	F01	50	16.	28.	39.	55.	66.	86.	108.	110.	110.	56.	23.35	51.02	1.56
	002	F01	51	16.	31.	44.	67.	78.	127.	158.	266.	266.	71.	44.53	60.11	1.78
067 Wheaton	002	F01	54	9.	29.	42.	52.	68.	101.	105.	138.	138.	57.	26.54	51.23	1.66
067 Wilmette	001	G01	139	11.	24.	31	42.	55.	75.	90.	109.	173.	47.	23.74	41.62	1.62
067 Winnetka	001	F01	60	4.	10.	30.	41.	52.	77.	83.	133.	133.	44.	25.86	35.71	2.11
068 Galena	001	F01	26	20.	62.	83.	95.	154.	279.	317.	317.	317.				
069 East Moline	001	F01	60	27.	41.	72.	89.	113.	153.	173.	193.	193.	96.	41.97	86.87	1.61
069 Milan	001	F01	2	26.	26.	26.	26.	53.	53.	53.	53.	53.				
069 Moline	001	A01	24	47.	59.	75.	85.	111.	141.	157.	159.	159.				
	001	F01	78	30.	44.	72.	86.	106.	145.	163.	211.	211.	92.	39.19	83.80	1.57
	002	F01	15	22.	24.	40.	53.	60.	134.	185.	185.	185.				
069 Rock Island	001	A01	21	36.	51.	69.	87.	99.	172.	174.	232.	232.				
	002	F01	51	14.	40.	69.	91.	109.	135.	172.	232.	232.	92.	41.95	81.10	1.73
	003	F01	16	23.	28.	50.	54.	78.	142.	182.	182.	182.				
069 Sterling	001	F01	31	7.	21.	33.	42.	61.	101.	118.	266.	266.	55.	48.63	41.89	2.17
070 Alton	004	F01	46	25.	43.	56.	72.	85.	106.	138.	146.	146.	74.	28.60	68.79	1.49
070 Belleville	001	F01	59	20.	42.	50.	66.	74.	111.	124.	242.	242.	70.	33.76	63.41	1.53
070 Collinsville	002	F01	60	6.	39.	49.	65.	74.	99.	111.	152.	152.	66.	26.60	60.17	1.66
070 Columbia	001	F01	61	16.	28.	41.	52.	64.	84.	104.	168.	168.	56.	25.99	50.54	1.58
070 East St Louis	002	F01	57	26.	51.	81.	94.	105.	132.	139.	234.	234.	94.	34.94	87.45	1.47
	004	A01	21	69.	76.	86.	121.	131.	147.	172.	202.	202.				
	009	F01	60	29.	50.	72.	97.	157.	200.	207.	247.	247.	117.	59.19	101.33	1.74
070 Edwardsville	002	H01	60	19.	33.	46.	54.	67.	92.	101.	123.	123.	59.	22.86	54.36	1.49
070 Granite City	005	F01	45	77.	93.	120.	138.	172.	214.	292.	323.	323.				
	006	F01	59	41.	61.	81.	97.	111.	141.	162.	196.	196.	100.	32.08	95.01	1.38
	007	H01	47	45.	67.	91.	111.	132.	195.	214.	246.	246.	118.	44.45	110.44	1.46
	008	F01	56	24.	37.	71.	99.	125.	160.	184.	198.	198.	100.	45.06	88.35	1.69
	009	F01	60	59.	107.	166.	205.	248.	326.	346.	577.	577.	221.	96.55	202.35	1.54
	010	F01	55	61.	93.	147.	170.	188.	268.	300.	344.	344.	173.	64.05	160.86	1.47
	011	F01	57	25.	39.	65.	84.	104.	159.	196.	242.	242.	92.	45.61	82.00	1.64
070 Wood River	007	F01	57	30.	38.	66.	84.	100.	133.	142.	153.	153.	86.	33.36	78.92	1.53
071 Bureau Co	001	F01	60	15.	29.	57.	69.	81.	105.	123.	197.	197.	72.	31.52	65.38	1.62
071 Putnam Co	004	F01	8	22.	22.	41.	44.	51.	78.	78.	78.	78.				
	005	F01	57	15.	21.	36.	48.	63.	90.	101.	139.	139.	53.	27.01	46.22	1.71
072 Metropolis	005	F01	12	24.	29.	42.	102.	267.	321.	433.	433.	433.				
073 De Kalb	001	F01	42	24.	32.	45.	63.	92.	142.	159.	167.	167.	75.	40.08	64.93	1.71
073 Rockford	001	A01	10	32.	32.	40.	54.	62.	76.	95.	95.	95.				
	001	F01	55	18.	30.	41.	50.	68.	97.	134.	170.	170.				
	006	F01	56	25.	36.	48.	66.	80.	97.	116.	136.	136.	67.	25.00	62.84	1.47
074 Carbondale	001	F01	23	8.	16.	30.	43.	54.	65.	69.	72.	72.				
075 Decatur	002	F01	54	32.	60.	86.	110.	138.	216.	296.	504.	504.	129.	81.09	111.33	1.71
	004	F01	56	16.	30.	54.	68.	87.	128.	154.	330.	330.	76.	48.92	65.25	1.75
075 Petersburg	001	F01	59	20.	38.	54.	68.	84.	140.	173.	189.	189.	76.	39.17	67.33	1.65
075 Quincy	002	F01	13	49.	56.	60.	73.	95.	108.	129.	129.	129.				
	003	F01	20	26.	34.	75.	82.	106.	145.	166.	464.	464.				
075 Springfield	001	A01	26	33.	44.	59.	67.	78.	93.	98.	126.	126.				
	003	F01	58	6.	35.	52.	65.	82.	113.	134.	208.	208.	72.	34.26	63.97	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	16	19.	30.	36.	41.	60.	76.	86.	86.	86.				
067 Crown Point	001	F01	9	26.	26.	46.	68.	77.	89.	89.	89.	89.				
067 East Chicago	001	A01	29	52.	87.	109.	135.	161.	209.	214.	256.	256.				
	001	H02	53	47.	81.	94.	126.	153.	182.	226.	313.	313.	129.	49.49	120.94	1.45
	003	H02	57	38.	67.	98.	119.	155.	249.	253.	388.	388.	139.	72.59	123.84	1.61
	004	H02	58	57.	88.	113.	148.	214.	259.	314.	430.	430.	168.	75.74	152.69	1.57
	006	H02	57	39.	62.	93.	105.	123.	155.	300.	386.	386.	116.	61.19	105.49	1.54
	007	H02	57	26.	45.	63.	75.	87.	124.	166.	888.	888.	93.	111.42	77.01	1.65
067 Gary	001	A01	22	48.	61.	70.	81.	112.	137.	164.	228.	228.				
	001	H01	53	25.	48.	73.	94.	123.	187.	234.	286.	286.	108.	58.84	94.21	1.70
	002	H01	57	36.	54.	77.	92.	114.	171.	197.	282.	282.	105.	50.51	94.91	1.55
	003	H01	54	34.	54.	83.	96.	123.	177.	196.	244.	244.	109.	46.18	100.05	1.54
	004	H01	325	36.	69.	95.	114.	144.	197.	236.	362.	441.	128.	61.85	115.84	1.56
	005	H01	57	11.	32.	51.	61.	80.	101.	111.	172.	172.	65.	27.61	59.66	1.58
	008	H01	57	29.	37.	49.	68.	76.	101.	110.	172.	172.	67.	26.34	62.68	1.47
	009	H01	58	40.	53.	76.	91.	113.	159.	160.	247.	247.	99.	42.34	91.81	1.49
	011	H01	57	26.	52.	72.	81.	98.	141.	154.	221.	221.	91.	36.19	84.58	1.48
	012	H01	56	38.	62.	91.	107.	130.	159.	174.	244.	244.	111.	39.05	103.97	1.45
067 Hammond	001	A01	19	40.	59.	76.	85.	100.	146.	151.	151.	151.				
	002	H01	57	1.	52.	64.	82.	101.	127.	137.	200.	200.	84.	33.85	73.15	2.17
	004	F01	28	34.	38.	54.	67.	77.	104.	112.	126.	126.				
	004	H01	57	1.	43.	58.	70.	88.	118.	132.	165.	165.	76.	29.44	66.20	2.11
	005	H01	57	1.	71.	100.	119.	142.	205.	238.	350.	350.	128.	55.94	110.35	2.27
	006	H01	55	1.	54.	66.	88.	111.	131.	153.	340.	340.	93.	47.68	78.09	2.30
	007	H01	49	1.	33.	64.	79.	100.	136.	153.	190.	190.	84.	40.02	64.67	3.07
067 Porter Co	005	G01	39	4.	17.	27.	39.	52.	75.	84.	115.	115.				
	006	G01	13	16.	23.	36.	47.	60.	83.	95.	95.	95.				
	007	G01	16	21.	29.	42.	57.	73.	82.	83.	83.	83.				
	008	G01	14	26.	28.	40.	43.	46.	64.	66.	66.	66.				
	009	G01	9	16.	16.	41.	45.	52.	129.	129.	129.	129.				
	010	G01	14	20.	22.	53.	60.	65.	94.	107.	107.	107.				
067 Valparaiso	002	G01	11	27.	29.	39.	46.	59.	75.	102.	102.	102.				
	003	G01	32	16.	20.	28.	40.	57.	73	139.	209.	209.				
067 Whiting	003	F01	6	66.	66.	86.	88.	123.	201.	201.	201.	201.				
076 Anderson	001	F01	17	17.	22.	37.	47.	62.	108.	147.	147.	147.				
076 Marion	001	F01	24	26.	42.	62.	73.	89.	117.	120.	131.	131.	76.	27.88	70.21	1.51
076 Richmond	001	F01	27	21.	32.	54.	73.	88.	106.	108.	127.	127.	71.	28.15	64.56	1.61
	002	F01	26	25.	29.	53.	74.	93.	120.	136.	165.	165.				
	003	F01	25	22.	27.	44.	50.	67.	82.	82.	100.	100.				
	004	F01	27	14.	14.	33.	41.	54.	80.	80.	85.	85.				
	005	F01	26	19.	25.	54.	65.	77.	98.	126.	130.	130.				
077 Evansville	001	A01	24	25.	53.	69.	80.	89.	127.	136.	147.	147.				
	001	F01	33	20.	34.	51.	74.	93.	109.	114.	123.	123.	71.	29.01	64.71	1.62
	002	H01	58	15.	23.	35.	44.	61.	87.	93.	184.	184.	51.	27.80	45.41	1.64
	003	H01	55	28.	43.	59.	75.	97.	159.	184.	209.	209.	88.	42.44	79.17	1.58
	004	H01	53	13.	31.	46.	58.	68.	101.	121.	168.	168.	62.	29.90	56.09	1.60
	006	H01	45	24.	36.	52.	61.	72.	101.	120.	135.	135.				
077 Jasper	001	F01	34	24.	38.	74.	79.	94.	125.	145.	146.	146.	84.	30.78	77.15	1.55
078 Charlestown	002	F01	30	31.	38.	71.	86.	112.	143.	174.	180.	180.				
078 Jeffersonville	001	F01	38	39.	60.	77.	88.	129.	158.	262.	275.	275.				
078 New Albany	002	A01	22	40.	42.	62.	86.	110.	165.	167.	175.	175.				
079 Lawrenceburg	001	F01	38	11.	45.	65.	75.	89.	125.	147.	209.	209.	81.	27.54	71.34	1.81
080 Indianapolis	001	A01	23	56.	58.	74.	88.	99.	152.	174.	185.	185.				
	001	H01	52	43.	57.	74.	82.	108.	141.	150.	160.	160.	93.	30.92	87.61	1.40
	002	H01	253	20.	45.	63.	80.	100.	135.	149.	178.	239.	86.	35.31	78.65	1.52
	003	H01	55	17.	46.	70.	97.	128.	181.	231.	256.	256.	107.	57.17	92.30	1.77
	006	H01	239	17.	42.	55.	69.	84.	116.	135.	150.	176.	73.	28.86	68.08	1.49
	008	H01	58	10.	38	56.	69.	86.	106.	120.	156.	156.	72.	28.51	65.40	1.60
	009	H01	57	35.	51.	66.	78.	101.	118.	139.	168.	168.	83.	28.78	78.62	1.42
	011	H01	59	38.	57.	73.	92.	115.	139.	156.	227.	227.	96.	36.63	89.20	1.45
	013	H01	55	21	29.	42.	57.	77.	113.	123.	146.	146.	63.	30.56	56.01	1.63
	014	H01	59	24.	32.	51.	69.	88.	123.	128.	231.	231.	73.	36.13	65.57	1.61
	015	H01	57	27.	38.	52.	70.	92	118.	187.	199.	199.	78.	39.30	69.43	1.61
	021	F01	55	25.	38.	52.	69.	91.	125.	144.	171.	171.	76.	35.89	68.40	1.62
	022	H01	57	11.	29.	41.	49.	67.	100.	112.	150.	150.	59.	28.67	52.51	1.65
	023	H01	57	14.	23.	40.	57.	74.	100.	109.	115.	115.	58.	27.20	51.12	1.70
	024	F01	21	10.	21.	36.	45.	47.	70.	75.	96.	96.				
	024	H01	254	1.	24.	37.	46.	62.	82.	96.	130.	196.	51.	25.30	44.98	1.78
	025	F01	22	31.	45.	72.	80.	110.	139.	140.	154.	154.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	025	H01	258	27.	49.	70.	86.	112.	143.	172.	239.	284.	95.	42.68	86.09	1.56
	026	H01	57	14.	28.	39.	53.	65.	84.	105.	119.	119.	54.	23.06	49.03	1.56
081 Fort Wayne	002	A01	26	36.	55.	63	73.	98.	128.	129.	130.	130.				
081 Steuben Co	001	F03	17	15.	16.	22.	33.	35.	54.	142.	142.	142.				
082 Elkhart	001	F01	22	10.	33.	41.	56.	70.	84.	86.	110.	110.				
082 La Porte	001	F01	47	9.	35.	46.	61.	68.	82	91.	134.	134.	59.	22.85	53.79	1.62
082 Michigan City	001	H01	46	17.	36.	45.	58.	74.	103.	118.	138.	138.				
	002	H01	49	14.	30.	50.	69.	100.	132.	140.	148.	148.				
	003	H01	48	25.	28.	41.	51.	62.	80.	102.	178.	178.				
082 Mishawaka	002	G02	59	16.	32.	45.	65.	82.	109.	125.	148	148.	67.	30.30	60.49	1.63
	004	G01	57	29.	49.	61.	71.	85.	113.	169.	191.	191.	77.	32.88	71.59	1.47
	005	F01	24	14.	18.	23.	24.	40.	68.	73.	244.	244.				
082 St Joseph Co	005	G03	58	6.	19.	35.	43.	62.	83.	96.	152	152.	50.	26.21	43.60	1.76
082 South Bend	002	A01	26	34.	47.	72.	82.	109.	138.	144.	156.	156.				
	003	G01	60	16.	35.	48.	59.	78.	96.	107.	124.	124.	64.	24.48	58.86	1.52
	005	G02	55	19.	31.	43.	53.	66.	84.	93.	112.	112.	55.	20.20	51.27	1.47
	006	G02	59	17.	51.	73.	96.	113.	155.	187.	222	222.	98.	41.44	89.06	1.57
	007	G02	58	39.	55.	67.	84.	104.	127.	153.	162	162.	88.	30.17	83.38	1.41
083 Bloomington	001	F01	31	19.	29.	48.	60.	70.	109.	182.	189.	189.				
083 Columbus	002	F02	38	1.	20.	41.	51.	67.	98.	100.	114.	114.	56.	26.31	45.50	2.44
083 Madison	001	F02	41	14.	21.	32.	41.	53.	66.	68.	80	80.	43.	16.35	39.87	1.51
083 Monroe Co	001	A03	19	16.	16.	28.	38.	50.	58.	86.	86.	86.				
084 Jasper Co	001	F01	19	24.	35.	40.	52.	67.	83.	90.	90.	90.				
	001	F03	11	16.	18.	23.	26.	42.	74.	77.	77.	77.				
084 Kokomo	001	F01	48	21.	31.	49.	59.	70.	96.	115.	143.	143.	63.	26.17	57.33	1.53
084 Lafayette	001	F01	49	32.	40.	52.	62.	82.	98.	106.	177.	177.	68.	26.50	63.59	1.44
084 Parke Co	001	A03	22	24.	34.	40.	49.	56.	76.	98.	127.	127.				
084 Terre Haute	001	A01	16	25.	32.	49.	66.	77.	108.	134.	134.	134.				
	004	G01	129	22.	38.	55.	74.	90.	116.	131.	158.	162.	76.	31.12	69.49	1.55
	009	G01	63	28.	38.	52.	66.	75.	104.	110.	136.	136.				
	010	G01	13	20.	23.	28.	55.	73.	75.	157.	157.	157.				
	011	G01	13	39	43	54.	69.	82.	98.	150.	150.	150.				
	012	G01	13	31.	31.	50.	64.	81	101.	170.	170.	170.				
	013	G01	13	26.	32.	40.	59.	73.	97.	103.	103.	103.				
084 Vigo Co	001	G01	120	20	36.	51.	68.	86.	116.	125.	155.	186.	73.	31.70	66.07	1.55
	002	G01	131	19.	29.	42.	59.	80.	121.	149.	169.	185.	67.	36.44	58.18	1.71
	004	G01	119	18.	31.	47.	64.	81.	119.	130.	143.	147.	70.	31.54	62.44	1.62
084 Vincennes	001	F01	36	16	33.	50.	57.	76.	97.	102.	105.	105.	62.	23.44	56.83	1.56
084 West Terre Haute	001	G01	124	28.	48.	69.	86.	109.	142.	162.	197.	285.	93.	40.82	84.90	1.54
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	61	1.	1.	50.	64.	88.	174	221.	265.	265.	79.	61.07	40.31	5.97
	002	F01	50	1.	1.	65.	100.	143.	236	351.	649.	649.				
068 Dubuque	001	A01	22	22.	44.	52.	70.	97.	134.	206.	215.	215.				
	002	A01	19	31.	36.	55.	68.	74.	189.	214.	214.	214.				
	002	P01	5	28.	28.	36.	43.	53.	102.	102.	102.	102.				
	008	P05	4	21.	21.	28.	28.	36.	39.	39.	39.	39.				
069 Clinton	011	F01	60	1.	15.	26.	36.	49.	71.	90.	121.	121.	41.	22.94	33.95	2.20
069 Davenport	001	A01	23	18.	63.	86.	92.	131.	190.	246.	292.	292.				
	001	P01	5	40.	40.	42.	50.	81.	156.	156.	156.	156.				
	009	F01	57	1.	54.	97.	112.	145.	172.	188.	228.	228.	117.	46.53	100.39	2.29
085 Council Bluffs	001	F01	12	57.	67.	102.	131.	161.	172.	219.	219.	219.				
	016	F01	36	38.	68.	91.	111.	124.	167.	205.	243.	243.				
	017	F01	26	38.	45.	54.	82.	108.	142.	178.	188.	188.				
086 Sioux City	001	F01	61	1.	30.	46.	67.	86.	131.	160.	218.	218.	74.	46.09	49.61	3.79
087 Rock Rapids	002	F01	50	1.	1.	25.	41.	55.	80.	169.	443.	443.	54.	67.36	27.50	4.65
088 Cedar Rapids	001	A01	22	36.	50.	72.	82.	99.	140.	142.	165.	165.				
	013	G01	49	25.	37.	57.	73.	92.	131.	137.	229.	229.	79.	38.26	70.99	1.59
	018	G02	60	38.	53.	81.	104.	135.	239.	345.	520.	520.	135.	97.09	110.74	1.83
	018	P01	4	32.	32.	60.	60.	60.	102.	102.	102.	102.				
	019	G02	49	46.	73.	105.	118.	154.	212.	240.	274.	274.	132.	51.67	123.18	1.47
	020	G02	9	97.	97.	112.	149.	228.	293.	293.	293.	293.				
	021	G02	3	30.	30.	30.	43.	68.	68.	68.	68.	68.				
088 Jones Co	006	F01	53	16.	38.	70.	84.	97.	142.	175.	229.	229.	88.	40.52	78.98	1.64
088 Linn Co	014	G01	9	8.	8.	64.	97.	105.	119.	119.	119.	119.				
088 Mount Vernon	004	G01	8	42.	42.	66.	68	81.	96.	96.	96.	96.				
088 Waterloo	003	F01	60	1.	30.	59.	73.	97.	150.	172.	422.	422.	83.	61.68	54.72	3.93
	004	A01	21	43.	52.	72.	81.	121.	156.	160.	202.	202.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
	004	P01	5	35.	35.	42.	53.	56.	99.	99.	99.	99.				
089 Fort Dodge	011	F01	58	1.	27.	34.	45	64.	94.	105.	140.	140.	53.	27.18	44.38	2.14
089 Mason City	011	F01	53	29.	51.	71.	104.	178.	393.	489.	882.	882.	161.	155.27	118.04	2.13
	012	F01	34	21.	34.	60.	83.	95.	142.	218.	231.	231.				
089 Webster City	002	F01	59	21.	27.	38.	58.	82.	124.	154.	168.	168.	67.	39.23	56.73	1.78
090 Ida Co	003	F01	41	1.	23.	55.	82.	98.	153.	158	224.	224.	82.	49.73	61.77	2.77
090 Spencer	001	F01	46	1.	30.	49.	66.	99.	132	142	251.	251.				
091 Iowa City	008	F01	61	1.	35.	60.	80.	107.	148.	157.	480.	480.	91.	65.70	72.44	2.35
091 Keokuk Co	004	F01	61	4.	18.	29.	42.	64.	82.	86.	297.	297.	51.	41.33	40.46	1.97
092 Altoona	001	G02	60	27.	38.	52.	79	118.	183	202	312	312.	95.	60.02	79.85	1.80
092 Ames	001	F01	4	21.	21.	26.	26.	28.	51.	51.	51.	51.				
092 Ankeny	002	G02	58	27.	40.	55.	74.	104.	139.	150	169.	169.	83	37.86	74.57	1.62
092 Des Moines	001	A01	24	34.	41.	64	82.	103.	145.	166	289.	289.				
	001	G01	58	32.	48	79.	105	131.	218.	277	480.	480.	122.	83.38	102.49	1.78
	001	P01	3	37.	37.	37.	56.	108.	108.	108.	108.	108.				
	003	G01	62	35.	44.	60.	80.	105.	127.	169.	619.	619.	94.	76.92	80.86	1.64
	023	F01	62	4.	26.	48.	73.	105.	155.	171.	211.	211.	83.	49.63	66.62	2.12
	025	G01	57	33	52.	72.	98.	137.	193.	235.	324.	324.	111.	60.63	96.54	1.69
	031	G02	61	26	36.	59.	80.	91.	124.	127.	188.	188.	80.	36.81	72.49	1.60
092 Marshalltown	001	F01	51	1.	27.	45.	57.	93.	147.	192.	269.	269.	76.	53.99	55.51	2.90
092 Polk Co	019	G01	58	29.	36.	55.	81.	126.	174.	244.	266.	266.	98.	59.83	82.68	1.82
	020	G02	59	29.	35.	55.	85.	122.	178.	259.	291.	291.	98.	62.12	81.81	1.85
	021	G02	61	19.	33.	44.	58.	93.	119.	140.	192.	192.	71.	39.44	61.71	1.70
	023	G02	61	22.	34.	47.	60.	98.	136.	195.	972.	972.	98.	134.35	70.17	2.01
092 West De Moines	003	G01	56	25.	36.	51.	64.	85.	120.	162.	292.	292.	76.	44.24	67.06	1.63
093 Denison	002	F01	58	1.	27.	48.	69.	93.	132.	144.	198.	198.	74.	43.10	58.55	2.45
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	28	28.	32.	62.	74.	99.	138.	176.	237.	237.				
	004	F01	56	18.	22.	34.	50.	64.	89.	94.	108.	108.	53.	24.01	47.22	1.61
094 Kansas City	001	H01	57	49.	56.	85.	100.	117.	183.	225.	454.	454.	114.	66.40	102.24	1.57
	002	A01	22	59.	72.	102.	129.	147.	251.	265.	479.	479.				
	002	H01	58	42.	68.	106.	125.	167.	259.	269.	279.	279.	141.	61.50	128.18	1.57
	002	P01	5	49.	49.	51.	66.	91.	130.	130.	130.	130.				
	004	H01	59	39.	51.	69.	89.	117.	153.	195.	274.	274.	99.	45.67	91.01	1.52
	007	H01	55	35.	41.	57.	76.	94.	115.	166.	194.	194.	81.	35.61	74.77	1.51
	009	H01	59	21.	55.	72.	85.	111.	137.	141.	159.	159.	92.	31.55	85.74	1.48
094 Leavenworth	001	F01	53	20.	37.	50.	63.	77.	110.	117.	145.	145.	67.	27.38	61.14	1.54
094 Leavenworth Co	001	F01	53	15.	37.	68.	90.	120.	191.	318.	447.	447.	109.	86.91	86.60	1.95
094 Lexena	001	F01	54	22.	33.	54.	77.	107.	146.	178.	240.	240.	87.	49.32	74.52	1.78
094 Olathe	001	F01	20	45.	53.	78.	101.	120.	230.	242.	253.	253.				
094 Overland Park	001	F01	56	1.	21.	33.	48.	67.	89.	99.	127.	127.	52.	25.85	43.86	2.05
094 Wyandotte Co	008	H01	57	13.	26.	36.	47.	58.	79.	82.	96.	96.	49.	19.92	44.78	1.55
095 Atchison	001	F01	34	27.	67.	87.	108.	137.	198.	276.	277.	277.				
095 Lowrence	001	F01	58	13.	24.	57.	78.	104.	136.	165.	257.	257.	84.	47.10	70.48	1.92
095 Shawnee Co	001	F01	47	4.	12.	20.	30.	49.	84.	87.	90.	90.	39.	26.69	30.55	2.14
095 Topeka	001	A01	19	30.	36.	57.	66.	70.	89.	104.	104.	104.				
	001	F01	25	28.	36.	56.	75.	86.	117.	144.	173.	173.	77.	33.29	70.15	1.54
	001	P01	5	30.	30.	56.	56.	60.	67.	67.	67.	67.				
	002	F01	56	20.	32.	44.	57.	69.	88.	95.	263.	263.	61.	33.42	55.72	1.53
	004	F01	54	24.	49.	70.	95.	129.	162.	180.	312.	312.	103.	52.36	91.27	1.68
	005	F01	56	15.	24.	36.	46.	62.	77.	84.	97.	97.	50.	20.21	45.26	1.56
	006	F01	55	16.	30.	42.	58.	71.	87.	98.	214.	214.	60.	29.69	53.92	1.59
096 Abilene	001	F01	58	28.	38.	54.	73.	90.	122.	141.	157.	157.	76.	31.37	69.82	1.52
096 Concordia	001	F01	38	18.	37.	57.	75.	87.	125.	126.	138.	138.				
096 Junction City	001	F01	34	29.	46.	62.	97.	169.	282.	501.	682.	682.				
096 Mc Pherson	001	F01	52	22.	30.	46.	54.	65.	94.	98.	128.	128.	59.	23.06	54.31	1.49
096 Manhattan	001	F01	37	5.	19.	43.	60.	79.	138.	148.	324.	324.				
096 Salina	001	F01	53	5.	23.	43.	57.	65.	90.	109.	116.	116.	56.	25.35	49.24	1.79
097 Goodland	001	F01	45	18.	65.	95.	103.	130.	200.	215.	345.	345.				
097 Graham Co	001	F01	30	15.	35.	49.	77.	86.	113.	118.	128.	128.				
097 Great Bend	001	F01	47	17.	26.	34.	49.	56.	79.	94.	133.	133.	50.	24.51	44.93	1.59
097 Hays	001	F01	31	3.	30.	45.	61.	67.	106.	137.	146.	146.				
097 Phillipsburg	001	F01	52	9.	31.	50.	69.	102.	144.	166.	228.	228.	81.	47.83	66.44	1.96
098 Chanute	001	F01	51	17.	32.	62.	76.	87.	108.	126.	176.	176.	74.	30.76	67.02	1.62
098 Coffeyville	001	F01	31	27.	43.	64.	90.	107.	141.	173.	357.	357.				
098 Emporia	001	F01	34	7.	20.	26.	37.	60.	126.	279.	382.	382.	66.	80.19	43.87	2.33
098 Galena	001	F01	25	14.	37.	47.	58.	79.	98.	169.	208.	208.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
098 Linn Co	001	F01	38	1.	22.	37.	57.	81.	146.	181.	222.	222.				
098 Pittsburg	001	F01	37	21.	31.	44	55.	69.	91.	92.	184.	184.	59.	29.15	53.87	1.56
099 Arkansas City	001	F01	43	16.	37.	46.	69.	83.	115.	133.	170.	170.	70.	34.62	61.44	1.68
099 El Dorado	001	F01	34	7.	31.	37.	46.	63.	97.	104.	124.	124.				
099 Hutchinson	001	F01	39	21.	36.	55.	76	110.	153.	178.	194.	194.				
099 Newton	001	F01	59	3.	31.	47.	68.	85.	122.	146.	210.	210	71.	37.28	60.60	1.90
099 Sedgwick Co	002	F01	58	7	13.	34.	46	65	94.	114.	172.	172.	53.	32.98	42.57	2.04
	003	F01	56	8	15.	26.	39.	50.	80.	86.	97.	97.	42.	23.21	35.38	1.87
	004	F01	59	4.	25	45.	63.	79.	137.	159.	210.	210.	71.	40.86	59.24	1.93
099 Wellington	001	F01	54	21.	34.	47.	65.	77.	116.	146.	187.	187.	71.	35.74	62.79	1.65
099 Wichita	001	A01	23	30.	34.	52.	72.	83.	100.	105.	111.	111.				
	001	P01	5	35.	35.	48	51.	61.	85.	85.	85.	85.				
	005	F01	49	15.	26.	67.	127.	189.	273.	305	365.	365.	141.	94.66	105.26	2.34
	006	F01	60	18	26.	41.	50.	68.	88.	94.	110.	110.	57.	23.50	51.78	1.57
	007	F01	57	2.	23.	54.	63.	87.	100	108.	118.	118.	65.	28.38	54.97	2.09
	008	F01	56	17.	28.	51.	61.	74.	85.	90.	121.	121.	61.	21.46	57.23	1.49
	009	F01	52	19.	28.	44.	55	69.	85.	98.	105.	105.	57.	21.21	52.34	1.51
100 Dodge City	001	F01	51	5.	13.	35.	50.	65.	89.	135.	280.	280.	57.	44.96	42.96	2.27
100 Garden City	001	F01	56	19.	34.	58.	81.	99.	128.	138.	199.	199.	80.	36.74	71.28	1.70
100 Liberal	001	F01	24	27.	42.	65.	77.	133.	221.	243.	303.	303.				
100 Medicine Lodge	001	F01	32	20.	35.	52.	69.	101.	117.	138.	152.	152.				
100 Ulysses	001	F01	48	9.	19.	39.	57.	83.	112.	118.	151.	151.	62.	35.81	50.53	2.00
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	56	18.	23.	41.	48.	65.	78.	90.	93.	93.	51.	20.22	46.87	1.54
	003	F01	58	17.	30.	44.	58.	72.	105.	107.	144.	144.	62.	27.32	56.44	1.57
072 Carlisle Co	001	F01	59	6.	18.	33.	44.	55.	71.	75.	95.	95.	44.	18.86	39.38	1.66
072 Central City	002	F01	48	10.	38.	59.	68.	89.	111.	115.	151.	151.				
072 Fulton	001	F01	43	15	26.	39.	65.	75.	102.	115.	173.	173.				
072 Hopkinsville	002	F01	38	30	40.	55.	63.	71.	120.	159.	197.	197.				
072 Livingston Co	001	F01	43	7.	21.	34.	47.	66.	88.	114.	130.	130.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	53	14.	26.	43.	58.	68.	94.	106.	303.	303.	63.	41.42	54.15	1.70
072 Madisonville	001	F01	39	29.	51.	63.	73.	87.	110.	122.	128.	128.				
072 Marshall Co	002	F01	60	20.	31.	49.	56.	74.	122.	145.	241.	241.	71.	40.67	61.68	1.68
	008	F01	55	8.	32.	42.	56.	78.	112.	129.	239.	239.	67.	41.76	57.40	1.78
072 Murray	001	F01	53	16.	24.	39.	57.	74.	89.	99.	109.	109.	58.	24.60	51.93	1.63
072 Paducah	001	F01	45	22.	35.	50.	57.	71.	102.	113.	133.	133.				
	002	F01	61	17.	30.	42.	57.	74.	96.	99.	102.	102.	59.	23.39	54.42	1.55
	003	F01	60	25.	37.	58.	80.	99.	123.	146.	173.	173.	82.	35.65	74.38	1.60
	004	F01	58	25.	39.	64.	83.	93.	115.	130.	176.	176.	81.	29.57	75.16	1.48
	005	F03	57	8.	24.	30.	42.	53.	84.	91.	123.	123.	47.	24.66	40.98	1.73
	020	F01	58	14.	35.	54.	75.	99.	151.	175.	244.	244.	84.	46.22	72.48	1.74
072 Princeton	001	F01	50	15.	33.	49.	61.	68.	90.	113.	134.	134.				
077 Hancock Co	002	F01	61	23.	34.	49.	70.	83.	115.	131.	162.	162.	71.	32.32	64.32	1.61
	004	F01	61	21.	36.	44.	63.	79.	98.	109.	119.	119.	65.	25.35	59.41	1.53
077 Henderson	002	F01	56	31.	53.	71.	83.	105.	118.	135.	177.	177.	86.	27.84	81.39	1.40
	003	F01	50	27.	35.	49.	61.	82.	96.	122.	138.	138.	68.	26.29	62.80	1.50
	004	F01	59	23.	33.	52.	69.	81.	124.	149.	198.	198.	73.	34.64	65.54	1.59
	005	F01	59	29.	55.	78.	94.	119.	165.	181.	271.	271.	102.	43.66	94.10	1.52
	006	F01	34	21.	30.	38.	54.	64.	80.	81.	107.	107.				
	007	F01	14	44.	53.	66.	74.	119.	170.	197.	197.	197.				
	008	F01	34	35.	64.	88.	110.	131.	152.	173.	222.	222.				
	009	F01	26	29.	48.	69.	89.	106.	140.	150.	207.	207.				
077 Henderson Co	001	F02	46	15.	27.	39.	50.	63.	101.	107.	182.	182.	56.	30.05	49.94	1.65
077 Owensboro	001	F01	59	37.	62.	77.	95.	121.	164.	188.	398.	398.	106.	53.89	97.22	1.50
	002	F01	54	30.	54.	73.	96.	111.	163.	202.	374.	374.	105.	58.10	93.85	1.59
	003	F01	52	23.	36.	48.	62.	88.	154.	180.	221.	221.	78.	46.43	67.47	1.73
	005	F01	59	6.	32.	65.	82.	95.	130.	166.	243.	243.	84.	41.92	71.90	1.93
	006	F01	58	24.	38.	53.	70.	89.	118.	139.	150.	150.	73.	29.44	67.64	1.52
	008	F01	60	46.	91.	125.	143.	174.	244.	247.	307.	307.	153.	54.06	143.70	1.46
078 Buechel	001	G01	51	14.	38.	52.	61.	73.	101.	114.	148.	148.	65.	25.66	60.50	1.51
078 Jefferson Co	013	G01	59	26.	41.	66.	82.	115.	153.	160.	176.	176.	91.	37.71	82.65	1.58
	024	G01	22	26.	30.	66.	71.	86.	123.	124.	177.	177.				
	029	G01	16	23.	53.	73.	89.	122.	163.	212.	212.	212.				
078 Louisville	003	A01	20	38.	47.	79.	96.	111.	159.	178.	179.	179.				
	004	G01	58	32.	47.	61.	79.	98.	145.	212.	266.	266.	91.	49.29	81.31	1.60
	007	G01	53	45.	57.	128.	165.	240.	362.	421.	514.	514.	195.	114.07	162.42	1.90
	011	G01	15	47.	51.	63.	71.	79.	174.	320.	320.	320.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	014	G01	46	24.	47.	71.	81.	115.	136.	152.	159.	159.	92.	32.60	85.60	1.49
	015	G01	57	27.	34.	57.	72.	94.	120.	124.	166.	166.	75.	31.75	67.65	1.59
	018	G01	24	24.	26.	44.	55.	60.	116.	132.	166.	166.				
	019	G01	57	24.	34.	49.	60.	73.	90.	110.	115.	115.	62.	22.11	58.33	1.45
	020	G01	29	40.	66.	87.	119.	143.	176.	181.	189.	189.				
	021	G01	8	31.	31.	51.	62.	97.	112.	112.	112.	112.				
078 Okolona	001	G01	56	30.	52.	86.	109.	137.	196.	251.	309.	309.	118.	58.52	104.59	1.67
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	59	18.	22.	36.	50.	66.	86.	90.	112.	112.	53.	23.51	47.73	1.61
078 St Matthews	004	G01	9	43.	43.	68.	79.	101.	158.	158.	158.	158.				
	005	G01	20	45.	46.	57.	64.	80.	104.	109.	111.	111.				
078 Shively	002	G01	52	28.	41.	58.	79.	99.	135.	140.	197.	197.	84.	37.19	75.57	1.60
079 Alexandria	001	F01	59	22.	35.	50.	67.	91.	112.	152.	274.	274.	74.	40.43	65.41	1.64
079 Boone Co	001	F01	60	24.	37.	55.	66	73.	98.	108.	151.	151.	67.	24.25	62.67	1.45
	002	F01	58	21.	27.	44.	57.	73.	111.	116.	170.	170.	63.	31.05	56.38	1.64
079 Carroll Co	001	F03	59	15.	20.	35.	42.	50.	65.	72.	90.	90.	43.	16.20	40.40	1.49
079 Carrollton	001	F01	54	8.	25.	42.	47.	62.	85.	108.	123.	123.	53.	24.39	47.59	1.66
079 Covington	001	A01	15	33.	34.	55.	59.	69.	92.	140.	140.	140.				
	002	F01	58	32.	46.	64.	74.	90.	116.	125.	164.	164.	79.	27.63	74.03	1.43
079 Erlanger	001	F01	60	14.	27.	43.	59.	74.	106.	120.	126.	126.	64.	29.51	56.37	1.68
079 Falmouth	001	F01	60	18.	24.	35.	41.	48.	61.	70.	103.	103.	43.	16.16	40.62	1.45
079 Florence	001	F01	61	19.	27.	41.	51.	66.	85.	91.	114.	114.	55.	23.54	50.25	1.57
079 Fort Mitchell	001	F01	38	21.	29.	41.	48	63.	90.	99.	126.	126.				
	002	F01	12	17.	32.	36.	41.	66.	78.	79.	79.	79.				
079 Fort Thomas	001	F01	60	21.	39.	52.	64.	83.	116.	131.	170.	170.	73.	32.14	66.38	1.52
079 Gallatin Co	001	F03	60	17.	29.	39.	51.	63	96.	122.	137.	137.	57.	28.92	50.79	1.65
079 Newport	001	F01	60	19.	57.	112	127.	159.	197.	214.	234.	234.	132.	50.40	120.22	1.64
079 Owen Co	001	F01	59	20.	25.	45	56.	66.	85.	105.	119.	119.	56.	22.66	51.37	1.54
101 Corbin	001	F01	46	21.	40.	61.	82.	93.	124.	133.	168	168.	80.	31.05	74.11	1.52
101 London	001	F01	23	20.	29.	42.	54.	78.	107.	107.	122	122.				
	002	F01	27	22.	30.	50.	59.	66.	80.	86.	89.	89.				
101 Pikeville	001	F01	50	7.	41.	57.	67.	79.	114	140.	154.	154.	72.	30.49	65.52	1.64
101 Prestonsburg	001	F01	56	10.	25.	39.	48.	62.	79.	91.	104.	104.	51.	21.38	46.09	1.61
102 Berea	001	F01	43	19.	26.	34.	41.	52.	67.	71.	84.	84.				
102 Danville	003	F01	35	19.	27.	36.	42.	49.	62.	66.	72.	72.				
102 Frankfort	002	F01	57	15.	20.	33.	42.	48.	64.	71.	82.	82.	42.	16.01	38.88	1.51
102 Franklin Co	001	F03	54	11.	20.	28.	36.	46.	70.	91.	158.	158.	43.	26.40	37.01	1.68
102 Lexington	001	A01	18	35.	48.	76	80.	92.	133.	146.	146.	146.				
	003	F01	59	20.	33.	43.	56.	66.	80.	82.	128.	128.	56.	20.40	52.41	1.44
	004	F01	32	22.	31.	42.	47.	57.	73.	78.	80.	80.				
	005	F01	34	22.	29.	39.	44.	56.	73.	96.	116	116.				
	006	F01	16	29.	35.	45.	55.	66.	80.	104.	104.	104.				
102 Richmond	001	F01	55	38.	56.	70.	84.	100.	113.	131.	145.	145.	87.	24.00	83.24	1.34
102 Versailles	001	J02	56	8.	22.	27.	40.	51.	79.	83.	135.	135.	44.	23.18	38.63	1.68
	002	J02	59	6.	24.	29.	42.	64.	81.	87.	127.	127.	48.	23.92	41.76	1.71
	003	J02	49	10.	23.	30.	40.	54.	72.	94.	121.	121.	45.	22.79	39.99	1.64
	004	J02	54	12.	24.	32.	42.	52.	72.	86.	98.	98.	45.	19.82	41.01	1.59
102 Winchester	001	F01	49	18.	34.	56.	66.	76.	96.	106.	130.	130.	66.	22.90	62.01	1.49
103 Ashland	002	A01	26	43.	64.	106.	154.	162.	213.	223.	226.	226.				
	003	F01	56	15.	41.	62.	92.	120.	153.	173.	208.	208.	94.	44.43	82.56	1.75
	005	F01	54	12.	34.	59.	88.	112.	172.	184.	189.	189.	92.	47.7[illegible]	78.25	1.86
	006	F01	53	19.	30.	43.	57.	76.	103.	127.	157.	157.	63.	31.15	56.40	1.63
	007	F01	38	22.	27.	42.	57.	73.	104.	117.	127.	127.				
	008	F01	54	39.	61.	81.	93.	117.	141.	156.	282.	282.	102.	39.20	96.13	1.42
103 Carter Co	001	F01	14	38.	41.	66.	79.	96.	149.	149.	149.	149.				
103 Catlettsburg	001	F01	44	6.	37.	52.	68.	84.	108.	123.	175.	175.				
103 Greenup Co	001	F01	50	18.	28.	37.	54.	62.	80.	99.	182.	182.	55.	28.17	49.76	1.59
	002	F01	23	38.	66.	85.	105.	152.	204.	239.	248.	248.				
103 Lawrence Co	001	F01	27	50.	55.	75.	83.	91.	128.	130.	149.	149.				
103 Maysville	003	F02	6	18.	18.	24.	27.	37.	50.	50.	50.	50.				
	004	F01	48	7.	33.	49.	60.	75.	103.	105.	141.	141.	63.	25.52	57.35	1.64
103 Morehead	001	F01	47	17.	29.	37.	50.	58.	72.	80.	85.	85.	49.	16.40	45.90	1.43
104 Bardstown	001	F01	31	18.	30.	39.	52.	66.	80.	85.	89.	89.				
104 Elizabethtown	002	F01	58	11.	28.	41.	51.	66.	94.	99.	130.	130.	57.	24.26	51.28	1.61
	003	F01	33	20.	27.	42.	48.	69.	77.	84.	87.	87.				
104 Leitchfield	001	F01	33	4.	21.	38.	47.	60.	68.	88.	159.	159.				
104 Oldham Co	002	F01	37	19.	32.	46.	59.	71.	83.	90	91.	91.				
104 Shelbyville	001	F01	34	22.	33.	45.	63.	76.	98.	117.	135.	135.				
104 Shepherdsville	001	F01	31	26.	43.	63.	76.	85.	101.	112.	145.	145.				
105 Bowling Green	001	A01	22	27.	29.	44.	51.	65.	79.	95.	221.	221.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	003	F01	10	26	26	32	44	54	70	106	106	106				
	004	F01	35	24	32	46	59	81	131	163	[illegible]	184				
	005	F01	17	27	28	36	39	50	67	67	67	67				
105 Franklin	001	F01	11	23	33	42	43	45	63	69	69	69				
105 Glasgow	001	F01	21	25	48	62	74	90	105	107	145	145				
105 Russellville	002	F01	18	28	28	39	44	57	86	88	88	88				
105 Somerset	002	F01	19	26	35	44	51	68	86	103	103	103				
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	40	45	55	75	90	108	142	151	176	176				
019 Monroe	001	F01	59	19	31	50	64	78	110	120	215	215	70	35.46	62.58	1.63
019 Vidalia	001	F01	43	33	53	68	89	126	158	192	254	254				
022 Many	001	F01	16	24	27	32	37	51	56	123	123	123				
022 Shreveport	001	A01	26	37	50	62	74	90	149	155	229	229				
	001	F01	45	24	56	64	80	105	137	154	237	237				
106 Alexandria	001	F01	25	26	33	49	58	74	87	111	159	159				
106 Baton Rouge	001	A01	21	34	39	66	74	83	124	135	140	140				
	002	F01	16	38	45	59	62	87	113	152	152	152				
	003	F01	43	26	33	47	57	67	98	111	126	126				
106 Lake Charles	001	F01	56	1	42	64	80	96	126	132	250	250	83	37.49	71.82	2.19
106 New Orleans	002	A01	20	33	38	52	60	76	101	108	117	117				
	002	F01	59	22	51	63	76	96	122	150	197	197	83	32.15	76.94	1.47
MAINE																
107 Augusta	001	F01	44	13	29	49	58	65	97	112	119	119				
107 Lincoln Co	001	F02	43	9	17	24	37	48	76	88	89	89				
107 Livermore Falls	001	F02	41	10	21	30	41	51	66	72	94	94				
107 Rockland	001	F01	39	13	19	27	36	48	75	92	107	107				
107 Winslow	001	F01	40	6	16	28	40	49	60	61	92	92				
109 Acadia Nat Park	001	A03	3	17	17	17	25	33	33	33	33	33				
	001	F03	21	10	14	15	17	24	32	46	69	69				
109 Bangor	001	F01	43	23	45	57	68	83	114	135	150	150				
109 Lincoln	001	F02	34	8	14	26	31	43	66	74	85	85				
109 Millinocket	001	F02	38	12	15	28	36	45	67	87	88	88				
109 Old Town	001	F02	12	15	24	34	44	60	71	74	74	74				
109 Orono	001	F02	38	11	17	21	26	35	57	67	80	80				
109 Washington Co	001	F02	9	4	4	17	28	34	53	53	53	53				
110 Biddeford	001	F01	28	23	29	36	52	66	93	93	101	101				
110 Eliot	001	F01	6	21	21	25	26	36	39	39	39	39				
110 Portland	002	A01	13	43	44	51	75	84	96	106	106	106				
	003	F01	56	6	18	24	28	38	61	70	149	149	36	22.70	30.87	1.73
	005	F01	64	17	25	33	41	57	76	88	185	185	48	26.15	43.17	1.59
	006	F01	52	16	23	32	42	57	79	96	107	107	47	22.86	41.97	1.62
110 Sanford	001	F01	1	18	18	18	18	18	18	18	18	18				
110 South Portland	001	F01	26	19	20	24	32	43	53	58	77	77				
	002	F01	59	13	20	28	31	38	51	59	68	68	34	12.15	32.06	1.43
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	60	19	25	35	44	54	74	81	115	115	48	20.10	43.94	1.50
	004	F01	48	21	30	47	57	65	82	100	122	122				
047 Capitol Heights	001	G01	42	19	29	41	46	58	76	103	112	112				
047 Cheverly	001	G01	55	15	27	41	52	62	83	102	117	117	54	22.42	49.09	1.55
047 Gaithersburg	003	G01	60	16	27	41	51	71	82	91	120	120	55	22.48	50.35	1.54
047 Hyattsville	002	G01	48	25	31	47	57	77	92	101	130	130	61	23.82	56.78	1.50
047 Laurel	001	G01	47	16	22	35	50	64	81	93	102	102	51	22.51	45.32	1.64
047 Montgomery Co	008	G01	61	20	30	38	48	58	79	84	112	112	51	19.79	47.39	1.47
	010	F01	60	19	24	39	56	66	103	123	186	186	62	33.03	53.88	1.68
	011	G01	58	21	27	37	44	60	83	89	117	117	52	21.41	47.38	1.51
047 Prince Georges Co	001	G01	51	13	18	29	39	47	67	75	90	90	40	18.29	35.81	1.60
	002	G01	51	11	23	35	43	50	66	82	95	95	44	18.10	40.53	1.54
	003	G01	49	12	16	27	32	38	56	69	78	78	35	15.15	31.78	1.55
	006	G01	50	16	33	47	55	67	89	102	125	125	59	21.91	55.26	1.47
	010	G01	50	12	26	43	51	68	86	105	124	124	56	24.38	50.90	1.61
	011	G01	52	14	23	35	45	50	77	86	127	127	47	21.44	42.54	1.57
	012	G01	45	11	21	28	35	43	68	101	129	129	42	23.84	36.69	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	018	G01	51	11.	21.	28.	35.	46.	62.	77.	113.	113.	40.	19.44	35.86	1.58
	019	G01	48	13.	22.	33.	39.	46.	73.	93.	121.	121.	44.	22.73	39.13	1.63
	020	G01	47	18.	26.	38.	51.	63.	84.	94.	111.	111.	53.	22.08	48.02	1.55
	021	G01	54	19.	29.	48.	60.	81.	107.	159.	366.	366.	73.	54.75	60.94	1.76
047 Rockville	002	G01	60	25.	30.	46.	54.	69.	97.	109.	128.	128.	63.	25.07	57.67	1.51
047 Silver Spring	001	G01	61	16.	28.	43.	51.	65.	88.	109.	132.	132.	57.	25.60	51.86	1.58
	003	F01	61	7.	23.	35.	43.	57.	72.	77.	107.	107.	48.	20.18	43.12	1.61
	005	G01	53	21.	27.	38.	48.	67.	86.	107.	121.	121.	55.	24.80	49.96	1.57
	007	G01	61	17.	25.	35.	48.	58.	81.	98.	116.	116.	50.	22.58	45.61	1.56
112 Brunswick	001	G05	53	19.	46.	64.	97.	118.	152.	171.	198.	198.	95.	43.25	85.15	1.65
112 Frederick	001	F01	58	27.	42.	53.	61.	79.	96.	105.	125.	125.	66.	21.94	62.31	1.41
	003	G01	53	16.	24.	42.	52.	70.	94.	108.	210.	210.	58.	31.99	51.10	1.67
	004	G01	57	18.	26.	44.	48.	63.	80.	89.	110.	110.	52.	20.03	47.59	1.52
112 Frederick Co	021	F01	52	12.	17.	25.	31.	44.	54.	70.	81.	81.	35.	16.46	31.79	1.59
	022	G01	58	17.	22.	30.	37.	49.	65.	68.	105.	105.	41.	16.91	37.91	1.48
	023	G01	54	11.	17.	33.	41.	54.	75.	94.	105.	105.	45.	22.27	39.07	1.72
	024	G01	46	16.	26.	45.	57.	77.	135.	139.	156.	156.				
113 Allegany Co	001	G01	56	31.	52.	67.	88.	108.	137.	161.	195.	195.	91.	35.47	84.68	1.49
113 Cumberland	001	G01	60	41.	53.	64.	81.	91.	112.	137.	219.	219.	83.	30.25	78.91	1.39
113 Garrett Co	001	F01	60	25.	40.	53.	74.	101.	132.	150.	189.	189.	82.	37.63	73.75	1.61
	003	F03	59	6.	15.	26.	35.	46.	62.	68.	87.	87.	36.	17.88	31.89	1.74
113 Hagerstown	002	F01	56	27.	38.	52.	62.	71.	88.	116.	423.	423.	71.	53.84	63.18	1.53
113 Westernport	003	F01	58	30.	34.	52.	61.	80.	98.	101.	133.	133.	66.	23.70	62.09	1.45
114 Cambridge	001	F01	52	24.	29.	41.	48.	61.	71.	71.	108.	108.	50.	16.53	47.58	1.39
114 Cecil Co	001	F05	57	14.	29.	44.	52.	63.	83.	109.	207.	207.	59.	34.08	52.44	1.60
114 Elkton	001	F01	60	25.	35.	44.	63.	77.	96.	113.	162.	162.	66.	28.33	60.74	1.52
114 Salisbury	002	F01	57	24.	32.	47.	55.	67.	85.	94.	108.	108.	57.	19.72	54.12	1.42
	004	G01	20	32.	32.	40.	50.	55.	86.	102.	146.	146.				
	005	G01	54	17.	27.	40.	48.	58.	82.	93.	96.	96.	51.	18.95	47.70	1.47
114 Wicomico Co	001	F03	46	15.	20.	27.	36.	47.	60.	74.	115.	115.	40.	19.75	36.20	1.59
115 Annapolis	002	G01	50	19.	35.	45.	51.	64.	101.	114.	145.	145.	61.	28.15	55.27	1.56
115 Anne Arundel Co	001	G01	59	21.	35.	49.	67.	81.	119.	170.	178.	178.	72.	36.62	64.73	1.61
	002	G01	55	8.	25.	36.	48.	61.	102.	110.	149.	149.	54.	29.35	46.26	1.83
	003	G01	60	21.	46.	57.	68.	80.	122.	135.	197.	197.	77.	34.53	70.91	1.51
	006	G01	57	17.	30.	44.	55.	72.	113.	145.	154.	154.	64.	33.15	56.96	1.64
	008	G01	51	10.	21.	27.	35.	43.	61.	82.	115.	115.	39.	20.61	34.18	1.64
115 Baltimore	001	A01	32	35.	60.	68.	79.	102.	116.	124.	149.	149.	86.	25.63	81.94	1.37
	001	H01	193	12.	47.	64.	86.	111.	178.	208.	328.	351.	101.	56.31	87.90	1.68
	003	F01	32	32.	43.	51.	70.	86.	110.	182.	415.	415.				
	005	H01	187	8.	69.	105.	135.	181.	250.	269.	403.	413.	149.	72.07	132.07	1.69
	006	H01	101	17.	31.	44.	56.	72.	93.	125.	237.	276.	64.	39.34	56.14	1.65
	007	H01	120	21.	37.	53.	65.	82.	117.	148.	240.	285.	75.	40.85	66.75	1.59
	008	H01	122	10.	50.	65.	86.	118.	160.	178.	271.	306.	99.	50.61	86.77	1.73
	009	H01	215	22.	41.	56.	71.	89.	132.	186.	239.	395.	82.	48.98	72.40	1.62
	014	K01	37	34.	40.	61.	71.	90.	119.	122.	130.	130.				
	015	F01	59	25.	32.	44.	55.	67.	90.	102.	114.	114.	59.	21.69	54.67	1.45
	016	F01	73	20.	36.	45.	57.	75.	93.	109.	208.	208.	64.	30.33	58.55	1.53
	021	G01	55	20.	35.	54.	65.	80.	106.	142.	151.	151.	69.	30.59	62.64	1.58
115 Baltimore Co	002	F01	25	20.	25.	41.	56.	59.	92.	117.	119.	119.				
	003	G01	53	18.	35.	49.	72.	84.	118.	149.	255.	255.	75.	41.56	65.34	1.68
	004	G01	46	17.	20.	33.	47.	61.	77.	93.	116.	116.	49.	22.55	43.71	1.62
115 Bel Air	001	F01	60	24.	30.	42.	52.	63.	31.	89.	135.	135.	57.	22.99	52.52	1.48
115 Cockeysville	001	G01	53	12.	23.	32.	48.	73.	123.	145.	345.	345.	65.	62.17	49.53	1.99
115 Dundalk	001	F01	72	36.	49.	60.	73.	93.	127.	151.	180.	180.	81.	32.51	75.27	1.46
115 Essex	001	G01	64	24.	36.	58.	77.	94.	121.	128.	182.	182.	79.	34.76	71.13	1.61
115 Harford Co	002	F01	60	10.	18.	28.	38.	50.	74.	91.	126.	126.	44.	24.03	38.00	1.72
115 Howard Co	003	F01	56	18.	27.	36.	45.	61.	92.	107.	135.	135.	54.	25.18	48.72	1.59
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	60	27.	40.	55.	63.	83.	107.	127.	149.	149.	71.	27.43	66.47	1.47
115 Riviera Beach	002	G01	54	23.	28.	47.	52.	66.	84.	102.	117.	117.	56.	21.64	51.94	1.49
115 Towson	001	G01	67	18.	26.	36.	46.	61.	76.	101.	185.	185.	53.	28.32	47.59	1.58
115 Westminster	002	F01	50	13.	22.	35.	40.	53.	78.	87.	109.	109.	46.	20.74	41.58	1.57
116 Calvert Co	001	A03	17	16.	20.	26.	35.	44.	95.	102.	102.	102.				
	002	F01	60	13.	21.	30.	37.	44.	60.	72.	120.	120.	41.	19.83	36.89	1.55
116 Charles Co	001	F01	57	13.	19.	26.	36.	49.	72.	85.	112.	112.	41.	21.44	35.90	1.67
116 St Marys Co	001	F01	43	10.	21.	30.	41.	48.	76.	92.	105.	105.	44.	22.47	38.62	1.70

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
042 Belchertown	001	F01	41	3	9	12	20	25	42	61	96	96	24	16.76	18.58	2.07
042 Chicopee	001	F01	86	21	32	40	49	69	94	108	164	164	59	28.70	53.40	1.56
	003	F01	84	14	25	33	44	62	86	95	117	117	51	24.58	45.39	1.64
042 Greenfield	001	F01	81	14	25	32	41	59	82	89	99	99	48	21.96	43.46	1.58
042 Holyoke	004	F01	88	13	33	46	54	70	95	108	188	188	61	29.08	55.71	1.56
042 Northfield	001	F01	35	5	10	14	23	28	47	85	88	88				
042 Springfield	002	A01	5	38	38	70	71	77	124	124	124	124				
	002	F01	4	41	41	63	63	85	99	99	99	99				
	003	F01	86	26	41	53	65	86	117	127	228	228	73	32.18	67.21	1.50
	005	F01	84	30	69	90	111	146	219	262	420	420	132	70.31	116.77	1.63
117 Adams	001	F01	88	11	27	38	58	77	111	127	190	190	64	34.43	54.98	1.77
117 Lee	001	F01	85	12	20	27	36	45	60	66	106	106	38	17.51	34.75	1.57
117 North Adams	001	F01	89	10	21	36	51	70	98	114	127	127	57	29.32	49.06	1.77
117 Pittsfield	002	F01	84	11	21	32	42	52	71	87	115	115	45	20.70	40.51	1.59
	003	F01	88	16	25	39	49	67	93	103	122	122	55	25.58	49.67	1.61
	004	F01	59	14	22	44	54	74	110	125	151	151				
118 Athol	001	F01	58	18	26	37	41	50	65	72	77	77				
118 Fitchburg	001	F01	43	18	33	48	57	70	87	90	120	120				
	004	F01	83	12	25	35	46	56	76	91	140	140				
118 Warren	001	F01	33	9	14	19	24	34	57	65	70	70				
118 Worchester	004	F01	216	13	33	50	64	84	132	186	293	307	78	49.77	66.69	1.70
	008	F01	225	10	28	38	50	66	106	145	188	237	61	37.64	52.15	1.70
	010	F01	114	15	35	47	62	105	134	176	225	348	82	51.30	68.99	1.78
	011	F01	116	15	25	34	46	59	94	119	142	202	53	31.03	46.23	1.70
	012	F01	25	33	56	75	86	129	165	190	289	289				
119 Boston	001	F01	22	25	30	41	62	81	95	95	147	147				
	002	F01	54	35	65	93	114	150	202	219	347	347				
	012	F01	34	30	38	59	75	92	112	126	152	152				
	013	F01	17	15	34	47	56	68	106	260	260	260				
	014	F01	27	99	101	147	172	199	270	301	423	423				
119 Brookline	001	F01	43	8	29	35	43	62	69	74	102	102	49	19.08	44.94	1.56
119 Cambridge	001	F01	25	22	23	31	39	56	70	73	80	80				
	004	F01	27	26	33	46	53	58	83	83	88	88				
119 Framingham	001	F01	37	15	20	28	35	52	90	130	151	151				
119 Lynn	001	F01	24	17	27	33	38	48	80	105	132	132				
119 Marblehead	001	F01	32	14	22	27	33	48	71	81	96	96				
119 Maynard	001	F01	45	11	16	20	26	34	65	82	100	100	33	21.64	28.17	1.77
119 Medford	002	F01	31	16	25	32	45	60	74	94	110	110				
	003	F01	66	22	45	70	95	121	183	202	266	266				
119 Needham	002	F01	49	10	16	24	34	44	68	79	116	116	39	21.28	33.64	1.71
119 Norwood	001	F01	44	14	22	32	41	54	88	93	235	235	50	36.08	42.16	1.76
119 Quincy	001	F01	47	22	28	40	48	55	84	92	107	107	51	19.98	47.59	1.46
	002	F01	47	22	39	50	67	97	155	176	209	209	83	47.11	71.55	1.70
119 Revere	002	F01	26	16	26	31	39	54	107	108	132	132				
119 Waltham	003	F01	41	16	22	32	46	62	81	85	113	113				
	004	F01	56	34	51	73	88	123	149	178	197	197	100	39.47	91.72	1.52
119 Woburn	002	F01	26	16	18	27	38	55	63	64	75	75				
119 Worchester	001	A01	8	47	47	59	118	150	236	236	236	236				
120 Attleboro	002	F01	43	9	22	34	39	50	70	82	105	105	44	19.44	39.34	1.60
120 Fall River	003	F01	45	24	40	46	55	69	83	98	100	100	58	18.31	55.59	1.37
120 Falmouth	001	F01	37	23	29	38	45	57	73	80	82	82				
120 New Bedford	002	F01	39	19	28	33	38	43	65	75	81	81	41	13.74	39.18	1.36
120 Plymouth	001	F01	54	17	23	30	36	43	58	85	118	118	40	19.47	36.74	1.50
121 Ayer	001	F01	54	11	17	27	32	48	69	90	102	102	40	22.38	34.56	1.73
121 Haverhill	001	F01	59	17	25	32	38	52	76	89	96	96	45	19.74	41.06	1.54
121 Lawrence	002	F01	60	16	29	36	47	65	94	104	119	119	55	25.73	49.50	1.60
121 Lowell	001	F01	58	12	29	40	47	61	76	95	126	126	52	21.98	47.60	1.56
	002	F01	15	20	28	34	40	50	68	74	74	74				
	003	F01	29	17	24	34	39	44	72	86	87	87				
121 Newburyport	001	F01	43	12	19	25	32	40	55	69	135	135				
	002	F01	17	14	19	22	27	31	43	59	59	59				
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	53	19	35	52	68	91	113	131	158	158	73	32.27	65.62	1.61
	002	F01	57	17	23	39	53	64	81	98	148	148	55	26.24	48.98	1.62
082 Dowagiac	001	F01	56	25	32	47	58	71	93	108	151	151	62	25.00	56.87	1.49
082 Niles	001	F01	50	14	22	39	44	56	90	95	111	111	51	23.68	45.93	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev.
MICHIGAN — Cont.																
082 Paw Paw	001	F01	35	15.	21.	33.	45.	57.	88.	101.	112.	112.				
122 Bay City	001	F01	44	14.	38.	59.	81.	115.	140.	175.	191.	191.	88.	43.43	76.45	1.76
122 East Grand Rapids	001	F01	60	10.	24.	34.	47.	60.	80.	86.	306.	306.	53.	39.46	45.15	1.71
122 Essexville	002	F01	52	7.	23.	36.	48.	65.	85.	104.	199.	199.	54.	31.63	46.03	1.81
	003	F01	49	2.	21.	31.	44.	64.	98.	104.	117.	117.	52.	28.41	42.88	2.02
122 Flint	001	A01	26	18.	45.	62.	78.	104.	142.	147.	147.	147.				
	002	F01	49	21.	32.	39.	51.	73.	93.	120.	145.	145.	59.	27.42	53.70	1.55
	003	F01	53	24.	36.	47.	59.	80.	124.	135.	188.	188.	70.	36.15	62.90	1.60
	004	F01	43	28.	33.	45.	55.	70.	90.	94.	126.	126.	58.	22.69	54.44	1.47
	005	F01	35	13.	35.	39.	50.	73.	103.	143.	161.	161.				
	006	F01	52	32.	60.	86.	132.	187.	326.	593.	783.	783.	180.	158.92	137.06	2.05
	007	F01	56	27.	33.	44.	55.	69.	100.	110.	136.	136.	61.	26.33	56.40	1.51
	008	F01	59	10.	32.	48.	65.	80.	108.	128.	192.	192.	68.	31.38	60.71	1.63
	010	F01	47	11.	29.	39.	52.	69.	96.	101.	139.	139.	59.	26.75	52.65	1.64
	011	F01	191	3.	19.	48.	67.	89.	121.	141.	195.	236.	71.	39.99	57.48	2.13
	012	F01	47	13.	30.	44.	59.	79.	117.	118.	143.	143.	66.	32.62	57.87	1.72
	013	F01	55	19.	30.	45.	62.	77.	93.	105.	205.	205.	64.	30.26	57.85	1.58
	014	F01	45	25.	30.	47.	61.	77.	112.	161.	239.	239.	73.	45.15	62.72	1.71
	015	F01	54	19.	28.	39.	50.	70.	92.	116.	129.	129.	58.	27.32	51.44	1.63
	016	F01	51	16.	27.	36.	49.	75.	96.	107.	120.	120.	56.	27.67	49.35	1.67
122 Grand Rapids	001	A01	23	32.	39.	52.	74.	87.	115.	123.	124.	124.				
	002	F01	61	15.	33.	54.	68.	93.	117.	124.	133.	133.	73.	31.47	65.06	1.65
	006	F01	61	21.	33.	48.	68.	87.	115.	118.	133.	133.	69.	29.58	62.52	1.60
	007	F01	60	21.	32.	46.	64.	96.	129.	134.	165.	165.	75.	36.53	66.45	1.69
	010	F01	61	9.	24.	34.	47.	61.	87.	92.	106.	106.	50.	24.11	43.78	1.71
	011	F01	61	16.	36.	55.	79.	124.	198.	227.	432.	432.	102.	72.56	81.62	1.98
	015	F01	59	10.	21.	28.	42.	62.	95.	111.	195.	195.	51.	34.10	42.26	1.86
	018	F01	61	10.	15.	22.	35.	51.	65.	72.	97.	97.	39.	20.95	33.52	1.79
122 Midland	001	F01	54	9.	22.	37.	49.	70.	123.	148.	176.	176.	62.	39.86	51.10	1.91
122 Muskegon	001	F01	61	18.	25.	38.	53.	72.	90.	106.	123.	123.	57.	26.80	51.05	1.66
	011	F01	61	6.	21.	34.	51.	73.	105.	111.	123.	123.	58.	30.96	48.60	1.90
	017	F01	58	18.	29.	39.	53.	70.	108.	116.	126.	126.	60.	28.60	53.63	1.61
	019	F01	61	4.	21.	29.	41.	65.	103.	105.	141.	141.	52.	31.69	43.07	1.96
122 Muskegon Heights	003	F01	57	17.	36.	49.	65.	92.	166.	195.	281.	281.	82.	52.82	69.10	1.79
122 Saginaw	001	A01	27	16.	33.	43.	57.	63.	85.	89.	96.	96.				
	002	F01	6	28.	28.	37.	43.	80.	87.	87.	87.	87.				
	003	F01	55	11.	23.	40.	53.	70.	92.	100.	107.	107.	57.	26.11	50.07	1.72
	004	F01	57	15.	28.	38.	50.	70.	100.	112.	135.	135.	58.	28.12	51.04	1.65
	007	F01	57	5.	29.	42.	69.	82.	155.	204.	230.	230.	79.	52.19	63.28	2.02
	008	F01	42	23.	34.	45.	58.	72.	95.	95.	134.	134.				
122 Spring Lake	001	F01	60	16.	23.	33.	42.	58.	76.	82.	107.	107.	47.	20.77	42.96	1.58
122 Wyoming	001	F01	60	18.	30.	38.	56.	65.	85.	99.	116.	116.	57.	23.69	51.63	1.55
123 Allen Park	001	G01	52	35.	52.	69.	80.	116.	162.	205.	296.	296.	101.	53.73	90.26	1.59
123 Dearborn	001	A01	25	14.	42.	58.	81.	120.	176.	182.	253.	253.				
	002	G01	51	73.	92.	134.	184.	232.	315.	373.	492.	492.	196.	94.31	175.97	1.61
	003	G01	53	27.	30.	39.	61.	83.	125.	143.	178.	178.	69.	36.41	60.28	1.66
123 Detroit	001	A01	27	26.	56.	82.	99.	142.	213.	215.	261.	261.				
	014	G01	54	17.	34.	41.	57.	86.	125.	130.	190.	190.	68.	35.03	60.05	1.65
	015	G01	54	75.	86.	119.	154.	195.	295.	344.	373.	373.	171.	77.60	155.32	1.54
	016	G01	54	35.	68.	82.	98.	138.	281.	313.	348.	348.	132.	79.41	113.55	1.73
	017	G01	55	19.	62.	76.	98.	120.	163.	177.	214.	214.	103.	43.02	93.87	1.60
	018	G01	54	23.	50.	64.	81.	113.	192.	227.	253.	253.	100.	55.53	87.70	1.68
	019	G01	53	17.	49.	62.	76.	102.	173.	215.	295.	295.	97.	56.67	83.49	1.75
	020	G01	45	35.	78.	94.	128.	164.	221.	234.	249.	249.	136.	53.72	124.98	1.56
123 East Detroit	001	F01	60	17.	47.	65.	79.	99.	139.	145.	166.	166.	85.	34.90	77.79	1.57
123 Fraser	001	F01	60	19.	35.	54.	79.	101.	133.	153.	175.	175.	81.	37.63	72.23	1.66
123 Grosse Ile	004	G01	55	36.	45.	64.	74.	94.	117.	153.	165.	165.	82.	31.23	76.26	1.45
123 Livonia	002	G01	55	9.	32.	40.	56.	76.	115.	135.	140.	140.	66.	33.86	56.79	1.76
123 Macomb Co	001	F01	57	6.	16.	27.	36.	45.	41.	76.	94.	94.	38.	18.79	33.32	1.72
	002	F01	60	7.	31.	45.	67.	84.	122.	140.	153.	153.	72.	35.69	62.18	1.84
	003	F01	57	14.	26.	35.	51.	72.	117.	136.	187.	187.	62.	38.42	52.22	1.82
123 Marine City	001	F01	55	18.	32.	48.	57.	72.	103.	119.	122.	122.	62.	26.20	56.75	1.56
123 Mount Clemens	001	F01	58	7.	21.	33.	52.	66.	100.	119.	136.	136.	54.	30.30	46.27	1.82
123 New Baltimore	001	F01	60	7.	27.	34.	50.	70.	94.	114.	140.	140.	57.	29.32	48.99	1.77
123 Pontiac	001	F01	49	10.	28.	47.	67.	98.	148.	213.	283.	283.	81.	53.77	66.70	1.90
	002	F01	51	10.	35.	57.	78.	108.	173.	194.	238.	238.	90.	54.24	74.16	1.95
	003	F01	48	12.	29.	51.	63.	83.	131.	140.	240.	240.	74.	44.63	62.86	1.81
123 Port Huron	001	F01	57	22.	39.	66.	87.	112.	165.	181.	213.	213.	94.	44.58	83.54	1.67
	002	F01	57	11.	32.	61.	83.	111.	183.	230.	413.	413.	101.	73.54	81.35	1.98

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	003	F01	15	29.	36.	65.	78.	90.	93.	134.	134.	134.				
	004	F01	51	6.	21.	34.	52.	59.	73.	100.	187.	187.	51.	29.02	43.52	1.79
123 River Rouge	005	G01	53	45.	65.	78.	97.	124	220.	264.	356.	356.	123.	69.75	108.98	1.62
123 Royal Oak	001	F01	52	7.	40.	54.	69.	86.	130.	152.	187.	187.	77.	36.40	67.92	1.71
123 St Clair	002	F01	54	21.	30.	43.	56.	71.	103.	127.	129.	129.	61.	28.32	55.02	1.60
123 St Clair Shores	001	F01	59	16.	36.	46.	69.	94.	126	149.	176.	176.	76.	37.09	67.68	1.66
123 Southfield	001	F01	30	22.	28.	36.	57.	72.	124	157.	163.	163.				
123 Sterling Heights	001	F01	57	12.	34.	53.	75.	103.	150.	186.	219.	219.	84.	47.54	71.52	1.83
	002	F01	59	23.	27.	45.	64.	89.	124.	164.	277.	277.	74.	46.13	62.83	1.79
123 Trenton	001	A01	23	25.	40.	49.	69.	100.	136.	150.	166.	166.				
	003	G01	50	11.	39.	50.	68.	87.	130.	144.	158.	158.	75.	35.47	67.17	1.67
123 Warren	001	F01	60	29.	45.	61.	77.	102.	156.	174.	187.	187.	88.	40.23	79.91	1.56
	002	F01	59	27.	35.	47.	58.	92.	146.	186.	227.	227.	78.	45.54	67.31	1.70
123 Wayne Co	009	G01	53	10.	34.	44.	60.	82.	110.	187.	254.	254.	72.	45.57	60.43	1.82
123 Westland	001	G01	53	24.	31.	39.	57.	85.	104.	117.	122.	122.	63.	28.70	57.04	1.59
123 Wyandotte	001	G01	55	9.	42.	58.	84.	101.	135.	160.	240.	240.	86.	43.94	75.70	1.72
124 Monroe	003	F01	59	13.	32.	47.	66.	84.	125.	139.	178.	178.	70.	34.40	61.97	1.67
	004	F01	60	23.	30.	56.	79.	110.	177.	193.	239.	239.	91.	51.46	77.33	1.80
	020	F01	16	38.	40.	59.	68.	98.	174.	209.	209.	209.				
124 Monroe Co	008	F01	59	21.	45.	65.	81.	101.	121.	141.	180.	180.	83.	31.86	76.04	1.54
125 Albion	001	F01	48	17.	27.	36.	47.	60.	82.	86.	121.	121.	52.	22.73	46.85	1.56
125 Ann Arbor	002	F01	33	29.	39.	46.	59.	70.	89.	106.	118.	118.				
125 Battle Creek	001	F01	59	14.	29.	41.	57.	79.	108.	116.	137.	137.	61.	28.41	54.78	1.64
125 East Lansing	001	F01	50	15.	27.	35.	48.	59.	72.	89.	97.	97.	50.	19.49	46.08	1.52
	002	F01	47	5.	28.	38.	45.	55.	84.	91.	125.	125.				
125 Jackson	001	F01	52	18.	27.	37.	45.	63.	86.	103.	167.	167.	54.	27.95	48.49	1.60
125 Kalamazoo	002	F01	61	17.	29.	40.	60.	81.	102.	109.	155.	155.	64.	30.85	56.23	1.69
125 Kalamazoo Co	001	F01	60	10.	20.	30.	45.	54.	74.	87.	103.	103.	46.	21.48	41.37	1.66
125 Lansing	001	A01	26	26.	31.	46.	64.	75.	111.	129.	130.	130.				
	003	F01	49	23.	35.	47.	57.	69.	96.	110.	139.	139.	62.	24.69	57.30	1.49
	005	F01	44	13.	35.	44.	58.	73.	98.	106.	121.	121.	63.	25.52	57.66	1.55
125 Ypsilanti	001	F01	26	32.	42.	53.	63.	109.	129.	135.	191.	191.				
126 Alpena	001	F01	61	13.	26.	35.	52.	81.	147.	236.	1408.	1408.	97.	183.09	59.57	2.28
	002	F01	59	19.	25.	43.	53.	71.	116.	124.	242.	242.	62.	36.58	53.78	1.69
	003	F01	59	15.	18.	28.	39.	62.	148.	211.	322.	322.	61.	59.25	44.82	2.09
126 Cadillac	001	F01	50	12.	15.	18.	31.	39.	65.	76.	108.	108.	35.	21.17	29.63	1.75
126 Charlevoix	001	F01	60	9.	15.	27.	40.	54.	83.	108.	136.	136.	45.	28.54	37.19	1.88
	005	F01	54	10.	15.	21.	25.	37.	68.	78.	90.	90.	33.	19.22	28.21	1.70
126 Escanaba	001	F01	17	15.	17.	28.	36.	60.	111.	177.	177.	177.				
	002	F01	8	4.	4.	20.	25.	41.	61.	61.	61.	61.				
126 Iron Mountain	001	F01	15	11.	12.	17.	23.	29.	59.	85.	85.	85.				
126 Marquette	005	F01	60	12.	19.	24.	34.	42.	65.	70.	104.	104.	39.	19.64	34.37	1.61
	010	F01	60	8.	10.	20.	25.	34.	66.	71.	95.	95.	33.	22.04	26.86	1.92
126 Marquette Co	001	F01	59	1.	12.	17.	21.	32.	62.	116.	143.	143.	32.	28.13	24.12	2.16
	002	F01	59	4.	12.	22.	25.	39.	66.	80.	119.	119.	34.	22.15	27.76	1.88
126 Menominee	001	F01	44	14.	18.	31.	38.	48.	71.	84.	107.	107.				
126 Ontonagon Co	001	F01	42	7.	9.	15.	17.	25.	36.	39.	87.	87.				
126 Petoskey	001	F01	55	13.	17.	28.	34.	45.	76.	88.	129.	129.	41.	24.28	35.23	1.69
	002	F01	54	9.	20.	37.	51.	91.	142.	157.	235.	235.	71.	49.76	54.86	2.16
126 Sault Ste Marie	002	F01	37	8.	10.	19.	27.	34.	51.	65.	84.	84.	29.	16.86	25.07	1.81
MINNESOTA																
127 St Cloud	001	H01	75	9.	33.	50.	62.	79.	97.	110.	157.	157.	65.	27.59	58.52	1.66
	016	H01	71	18.	23.	36.	47.	65.	83.	104.	166.	166.	54.	27.87	47.41	1.65
	017	H01	75	14.	24.	41.	51.	71.	97.	111.	133.	133.	58.	27.55	51.09	1.68
127 Stearns Co	001	H01	81	9.	15.	24.	34.	51.	64.	82.	195.	195.	40.	27.74	33.34	1.81
	002	H01	85	5.	12.	20.	31.	47.	62.	69.	98.	98.	36.	20.73	29.21	1.95
	003	H01	72	12.	25.	33.	44.	55.	78.	88.	125.	125.	47.	21.43	42.80	1.58
	004	H01	76	12.	24.	36.	45.	62.	98.	115.	221.	221.	55.	33.06	47.48	1.71
127 Waite Park	001	H01	6	7.	7.	14.	34.	46.	59.	59.	59.	59.				
128 Austin	001	F01	85	17.	32.	46.	54.	73.	103.	118.	299.	299.	64.	36.84	56.53	1.60
128 Faribault	001	F01	7	26.	26.	36.	43.	46.	110.	110.	110.	110.				
128 Mankato	001	F01	82	23.	36.	60.	78.	108.	128.	155.	255.	255.	87.	42.35	76.96	1.67
128 Red Wing	002	F01	59	12.	20.	36.	49.	65.	121.	132.	136.	136.				
128 Rochester	001	G01	235	12.	33.	55.	69.	91.	130.	148.	204.	290.	78.	40.43	68.50	1.68
	010	G01	87	12.	31.	51.	62.	71.	98.	110.	179.	179.	64.	28.04	58.15	1.62
	014	G01	89	15.	28.	42.	55.	66.	93.	106.	178.	178.	58.	29.14	51.85	1.62
	015	G01	86	14.	43.	58.	70.	90.	133.	150.	242.	242.	79.	37.49	70.55	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	016	G01	88	15.	29.	42.	56.	68.	108.	118.	203.	203.	62.	30.91	54.76	1.64
128 Winona	002	F01	16	54.	55.	67.	84.	140.	172.	177.	177.	177.				
	009	F01	52	6.	34.	52.	72.	93.	137.	156.	172.	172.				
128 Winona Co	001	F02	70	4.	15.	26.	37.	44.	68.	78.	88.	88.				
129 Carlton Co	001	F01	29	19.	29.	42.	61.	86.	167.	224.	232.	232.				
129 Duluth	001	A01	24	18.	33.	43.	48.	60.	80.	96.	104.	104.				
	002	G01	85	12.	30.	43.	60.	93.	138.	177.	213.	213.	75.	47.68	61.71	1.88
	003	G01	91	10.	19.	34.	48.	68.	91.	103.	206.	206.	54.	33.34	44.61	1.87
	004	G01	90	25.	40.	62.	79.	105.	146.	172.	280.	280.	92.	49.91	80.97	1.68
	005	G01	89	28.	43.	58.	78.	101.	152.	168.	220.	220.	87.	42.56	77.15	1.63
	006	G01	90	14.	25.	52.	67.	88.	124.	130.	157.	157.	72.	34.96	62.08	1.79
	013	G01	78	13.	31.	45.	67.	33.	118.	137.	187.	187.	70.	35.93	61.25	1.72
	015	G01	239	19.	34	58.	75.	99.	146.	167.	204.	213.	84.	41.44	73.80	1.67
129 Ely	001	G01	63	11.	17.	28.	38.	51.	80.	93.	201.	201.				
129 Grand Rapids	003	F01	64	8.	14	20.	29.	37.	62.	108.	189.	189.	37.	33.20	28.95	1.90
129 Hibbing	001	G01	71	10.	23.	33.	43.	58.	88.	101.	133.	133.	50.	27.13	43.00	1.77
129 Hoyt Lakes	001	G01	70	7.	17.	28.	38.	53.	86.	115.	174.	174.	47.	31.88	38.61	1.88
129 International Falls	001	F01	8	18.	18.	37.	70.	81.	147.	147.	147.	147.				
	002	F01	23	28.	49.	74.	113.	162.	237.	283.	457.	457.				
129 Itasca Co	001	F02	24	10.	12	17.	19.	29.	39.	40.	54.	54.				
	002	F02	10	26.	26.	31.	34.	51.	75.	143.	143.	143.				
129 Lake Co	001	J02	46	1.	28.	45.	62.	88.	185.	199.	223.	223.				
129 St Louis Co	001	G01	84	10.	23.	33.	43.	55.	82.	104.	160.	160.	49.	27.50	42.85	1.71
	003	G01	88	3.	8.	15.	23.	32.	43.	54.	88.	88.	25.	15.13	20.69	1.94
129 Silver Bay	008	J02	51	5.	10.	21.	28.	33.	54.	61.	145.	145.				
	009	J02	46	10.	12.	23.	38.	60.	105.	156.	205.	205.				
	010	J02	48	8.	11.	20.	30.	40.	62.	78.	99.	99.				
	011	J02	49	14.	24.	38.	52.	91.	182.	203.	522.	522.				
	012	J02	49	9.	15.	27.	32.	49.	82.	107.	130.	130.				
	013	J02	49	6.	9.	19.	24.	35.	57.	62.	69.	69.				
129 Virginia	001	G01	84	1.	15.	36.	43	57.	94.	110.	228.	228.	53.	36.62	41.93	2.15
130 Moorhead	001	A01	5	30.	30.	88.	110.	157.	472.	472.	472.	472.				
	003	F01	9	30.	30.	55.	66.	155.	295.	295.	295.	295.				
	004	F01	62	21.	31.	47.	58.	81.	143.	167.	374.	374.	75.	55.13	62.15	1.80
	005	F01	64	19.	28.	44.	50.	76.	101.	140.	503.	503.	69.	65.83	56.17	1.80
131 Bloomington	004	F01	72	11.	28.	35.	43.	64.	88.	106.	133.	133.	53.	26.20	46.89	1.64
	009	F01	44	13.	30.	49.	75.	88.	120.	130.	149.	149.	73.	33.66	64.22	1.73
	010	H01	21	9.	32.	38.	68.	74.	91.	113.	146.	146.				
	011	H01	22	9.	26.	35.	52.	71.	82.	92.	109.	109.				
131 Dakota Co	020	F02	66	26.	40.	52.	71.	92.	138.	166.	211.	211.	80.	40.80	71.02	1.62
	021	F01	72	5.	20.	29.	43.	55.	117.	174.	182.	182.	54.	41.69	42.91	1.96
131 Hastings	005	F01	81	19.	43.	62.	74.	89.	126.	161.	280.	280.	83.	46.74	73.10	1.64
131 Minneapolis	001	A01	18	7.	37.	42.	48.	63.	119.	262.	262.	262.				
	005	H01	85	27.	39.	52.	73.	91.	136.	223.	262.	262.	84.	51.89	72.30	1.69
	007	H01	83	22.	40.	73.	85.	105.	155.	185.	225.	225.	93.	44.18	83.28	1.64
	014	H01	25	7.	38.	48.	62.	71.	122.	131.	230.	230.				
	020	H01	86	15.	30.	41.	53.	65.	83.	90.	131.	131.	55.	21.01	51.21	1.48
	022	H01	88	35.	56.	75.	86.	112.	148.	165.	229.	229.	95.	35.79	89.08	1.45
	027	F01	234	24.	60.	82.	103.	128.	175.	216.	251.	269.	112.	47.28	102.59	1.53
131 Richfield	002	H01	45	24.	32.	47.	50.	56.	66.	70.	72.	72.	50.	11.60	48.53	1.29
	003	H01	45	25.	33.	43.	49.	52.	62.	68.	71.	71.	48.	11.19	46.49	1.29
131 St Louis Park	006	F01	75	22.	32.	47.	55.	69.	97.	113.	150.	150.	61.	25.09	56.27	1.49
131 St Paul	001	A01	23	35.	39.	55.	66.	69.	83.	101.	115.	115.				
	001	H01	91	16.	41.	49.	68.	81.	112.	129.	182.	182.	71.	29.81	65.50	1.52
	003	H01	91	29.	44.	58.	81.	110.	150.	195.	261.	261.	91.	47.25	80.66	1.66
	013	H01	87	9.	31.	41.	48.	61.	79.	91.	154.	154.	53.	21.72	49.04	1.51
	014	H01	89	22.	37.	50.	61.	85.	113.	120.	172.	172.	69.	30.19	63.04	1.54
	016	H01	90	20.	26.	34.	47.	58.	74.	80.	121.	121.	49.	19.40	45.15	1.48
	018	H01	91	19.	30.	41.	58.	74.	102.	128.	262.	262.	65.	37.00	56.87	1.65
	021	H01	88	27.	36.	51.	63.	82.	111.	124.	161.	161.	68.	28.91	62.85	1.51
	023	H01	90	9.	25.	35.	46.	62.	82.	93.	208.	208.	52	26.90	46.84	1.61
	024	H01	91	22.	35.	43.	53.	65.	85.	95.	181.	181.	57.	23.27	53.52	1.44
	030	H01	42	37.	48.	63.	85.	108.	138	152.	241.	241.				
131 St Paul Park	004	F02	86	22.	34.	43.	55.	72.	116.	141.	157.	157.	65.	33.94	57.94	1.61
131 Stillwater	002	F01	49	5.	19.	34.	49.	77.	126.	133.	150.	150.				
131 Wayzata	002	F01	52	24.	40.	53.	70.	100.	121.	128.	227.	227.				
	003	F01	26	6.	18.	28.	37.	53.	95.	119.	167.	167.				
132 Bemidji	002	F01	76	8.	13.	21.	28.	37.	54.	92.	618.	618.	41.	71.27	28.71	1.98
132 Brainerd	001	F01	75	3.	20.	32.	41.	50.	79.	104.	114.	114.	45.	23.49	39.46	1.78

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
132 East Grand Forks	003	F01	62	18.	26.	64.	107.	150.	197.	230.	319.	319.	111.	68.74	87.72	2.14
132 Fergus Falls	001	F01	15	22.	25.	41.	57.	69.	94.	109.	109.	109.				
	010	F01	3	28.	28.	28.	113.	232.	232.	232.	232.	232.				
133 Hutchinson	001	F01	45	9.	56.	69.	95.	117.	186.	188.	244.	244.				
133 Marshall	001	F01	60	10.	31.	58.	74.	99.	138.	219.	318.	318.				
133 Ortonville	001	F01	88	4.	21.	28.	40.	52.	84.	118.	144.	144.	46.	27.66	39.34	1.80
133 Willmar	001	F01	74	12.	31.	44.	54.	70.	92.	103.	131.	131.	59.	24.69	53.71	1.60
133 Worthington	001	F01	88	11.	31.	45.	57.	78.	136.	149.	185.	185.	68.	38.11	58.05	1.77
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	15	23.	23.	53.	87.	95.	239.	434.	434.	434.				
005 Brookhaven	001	F01	20	17.	20.	39.	50.	100.	139.	151.	154.	154.				
005 Gulfport	002	F01	15	23.	32.	49.	63.	91.	119.	121.	121.	121.				
005 Hattiesburg	002	F01	25	30.	40.	59.	74.	120.	180.	234.	240.	240.				
005 Jackson	002	A01	28	32.	44.	59.	66.	86.	133.	165.	528.	528.	93.	90.61	76.93	1.71
	002	P01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
	003	F01	33	29.	48.	63.	76.	89.	113.	180.	183.	183.				
	007	F01	45	15.	42.	54.	65.	78.	113.	163.	171.	171.				
	008	F01	42	29.	41.	58.	78.	93.	159.	179.	204.	204.				
	009	F01	45	19.	25.	35.	44.	56.	74.	92.	118.	118.				
005 Jackson Co	001	A03	21	13.	25.	32.	39.	52.	72.	73.	84.	84.				
	002	F01	28	15.	22.	32.	35.	44.	54.	60.	119.	119.				
005 Lamar Co	001	F01	27	23.	25.	36.	47.	58.	92.	115.	156.	156.				
005 Laurel	002	F01	29	35.	38.	64.	82.	97.	149.	150.	177.	177.				
005 Mc Comb	001	F01	14	14.	22.	31.	33.	50.	68.	70.	70.	70.				
005 Meridian	001	F01	45	24.	49.	58.	66.	81.	105.	123.	160.	160.				
005 Moss Point	001	F01	17	24.	31.	52.	63.	86.	105.	137.	137.	137.				
005 Natchez	003	F01	43	23.	42.	54.	62.	71.	84.	98.	178.	178.				
005 Pascagoula	002	F01	26	32.	40.	59.	77.	131.	181.	234.	341.	341.				
	003	F01	27	10.	26.	47.	67.	81.	120.	124.	252.	252.				
005 Vicksburg	003	F01	44	10.	26.	35.	41.	57.	71.	85.	161.	161.				
018 De Soto Co	002	F01	16	12.	22.	28.	35.	44.	88.	112.	112.	112.				
134 Clarksdale	001	F01	18	35.	39.	54.	61.	87.	150.	176.	176.	176.				
134 Greenville	002	F01	2	97.	97.	97.	97.	114.	114.	114.	114.	114.				
134 Greenwood	001	F01	3	84.	84.	84.	92.	138.	138.	138.	138.	138.				
135 Columbus	001	F01	17	22.	32.	48.	68.	94.	137.	174.	174.	174.				
135 Corinth	002	F01	16	28.	30.	37.	51.	74.	131.	133.	133.	133.				
135 Macon	001	F01	44	31.	48.	61.	73.	88.	117.	124.	202.	202.				
135 Oxford	001	F01	12	20.	22.	29.	29.	36.	41	58.	58.	58.				
135 Ripley	001	F01	16	18.	37.	51.	63.	77.	122.	154.	154.	154.				
135 Tupelo	002	F01	18	26.	36.	47.	58.	78.	93.	126.	126.	126.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	47	28.	48.	61.	71.	84.	128.	146.	164.	164.	77.	29.50	72.46	1.44
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	43	24.	38.	63.	75.	86.	118.	122.	149.	149.	76.	26.42	71.25	1.46
	002	G01	43	20.	28.	39.	45.	54.	81.	84.	89.	89.	50.	18.51	46.56	1.46
070 Berkeley	001	G01	52	23.	28.	40.	46.	73.	94.	128.	198.	198.	62.	36.96	54.19	1.68
070 Clayton	002	G01	38	30.	37.	52.	65.	88.	128.	147.	191.	191.				
070 Jefferson Co	005	F02	27	43.	56.	73.	102.	129.	184.	252.	273.	273.				
070 Jennings	001	G01	49	31.	36.	55.	72.	87.	119.	125.	148.	148.	74.	30.03	67.65	1.53
070 Lemay	002	G01	44	30.	36.	49.	63.	78.	106.	118.	134.	134.	67.	26.95	62.21	1.50
	003	G01	43	39.	51.	75.	98.	122.	217.	280.	485.	485.	122.	86.10	102.48	1.77
070 St Ann	001	G01	55	25.	32.	47.	63.	75.	93.	101.	116.	116.	62.	22.87	57.64	1.49
070 St Charles	001	F01	6	32.	32.	33.	36.	53.	57.	57.	57.	57.				
070 St Louis	001	A01	24	49.	52.	85.	94.	119.	156.	158.	166.	166.				
	001	P01	5	56.	56.	65.	66.	90.	138.	138.	136.	138.				
	002	A10	33	47.	77.	97.	130.	146.	179.	206.	224.	224.				
	002	P01	6	45.	45.	49.	85.	101.	142.	142.	142.	142.				
	006	H01	82	38.	54.	71.	88.	108.	134.	159.	188.	188.	93.	33.48	86.72	1.45
	007	H01	55	37.	62.	94.	125.	148.	209.	225.	276.	276.	127.	52.60	116.42	1.55
	010	H01	55	27.	36.	47.	63.	74.	88.	97.	289.	289.	65.	36.14	59.75	1.49
	012	H01	50	21.	33.	52.	57.	71.	93.	112.	146.	146.	64.	25.21	59.66	1.49
	015	H01	54	33.	49.	66.	78.	98.	126.	193.	234.	234.	88.	40.60	80.53	1.51
	025	H01	48	29.	52.	73.	86.	99.	124.	127.	137.	137.	86.	26.65	81.05	1.42
	026	H01	5	55.	55.	83.	90.	111.	112.	112.	112.	112.				
	032	H01	53	34.	44.	59.	73.	89.	104.	124.	163.	163.	76.	26.46	71.11	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	036	H01	5	37.	37.	46.	67.	105	118	118	118.	118.				
	039	H01	59	26.	37.	57.	74.	92	111.	133.	165.	165.	75	30.23	69.28	1.54
	061	H01	59	45.	63.	86.	111.	125.	160	211	227.	227.	112.	41.40	104.79	1.45
	062	H01	6	48	48.	60.	67.	87	147	147	147.	147.				
070 St Louis Co	003	G01	45	17.	23.	32.	43.	50.	76	80	354	354	51.	50.02	41.81	1.73
094 Clay Co	001	H01	2	87.	87.	87.	87.	165.	165	165	165.	165				
094 Grandview	001	H01	16	34.	48.	68.	97.	131.	163.	178	178.	178				
094 Independence	001	H01	35	26.	49.	82.	116	144.	200.	252	269.	269.				
	004	H01	44	28	41.	58.	73.	85.	134.	168.	282	282.				
094 Jackson Co	001	H01	24	24.	28.	51.	67	93.	206.	254	286.	286.				
094 Kansas City	002	A01	25	14.	53.	74.	93.	122.	179.	229.	440.	440				
	003	H01	33	33.	44.	52	66.	83.	111.	123.	135	135.				
	004	H01	40	35	57.	71.	92.	124	160.	175.	227.	227				
	005	H01	39	32.	53.	92.	102.	126.	162.	217.	295.	295.				
	006	H01	41	31	38.	56.	73.	102.	117	149	263.	263.				
	010	H01	44	40.	46	59.	80.	99.	114.	121.	210.	210.				
	012	H01	47	37.	46	69.	82.	89.	125.	156	176.	176.				
	018	H01	34	34.	39	54.	71.	87.	118.	122	191.	191.				
	023	H01	34	21.	27.	44.	50.	77.	126.	132.	260.	260.				
094 Liberty	001	H01	7	43.	43.	76.	83.	88.	109.	109.	109.	109.				
094 Platte Co	001	F01	55	21.	30.	52.	73.	122.	212.	229.	268.	268.	96.	64.98	77.12	1.99
094 Raytown	001	H01	29	36.	38.	50.	59.	71.	121.	123.	126.	126.				
094 St Joseph	002	F01	22	48.	51.	67.	72.	100.	116.	121.	132.	132.				
	003	F01	27	21.	41.	75.	79.	88.	220.	220.	420.	420.				
137 Columbia	002	F01	38	22.	42.	53.	65	82.	109.	124.	153.	153.				
	003	F01	35	23.	37.	46.	54.	61.	85.	136.	153.	153.				
137 Fulton	001	F01	56	7.	19.	29.	38.	58.	69	84.	194.	194.	44.	28.08	37.69	1.79
137 Hannibal	001	F01	4	27.	27.	31.	31.	34.	38.	38.	38.	38.				
	002	F01	27	25	37.	65.	85.	102.	155.	189.	189.	189.				
137 Kirksville	001	F01	21	17.	31.	40.	54.	64.	116.	120.	129.	129.				
137 Maryville	001	F01	61	12.	23.	34.	42.	58.	94.	113.	199.	199.	53.	33.99	45.40	1.77
137 Mexico	001	F01	52	18.	28.	35.	48.	60.	80.	126.	185.	185.	54	29.78	48.11	1.59
	004	F01	50	37.	53.	82.	115.	141.	176.	279.	323.	323.	124.	65.02	109.17	1.68
138 Cape Girardeau	001	F01	35	18.	31.	42.	50.	61.	84.	86.	155.	155.				
	002	F01	39	14.	19.	34.	48.	72.	108.	115.	130.	130.				
138 Iron Co	004	F02	32	8.	23.	38.	49.	59.	107.	115.	116.	116.	53.	27.45	46.07	1.76
138 New Madrid	001	F01	14	55	61.	77.	91.	96.	174.	176.	176.	176.				
138 Poplar Bluff	001	F01	28	20.	37.	74.	104.	168.	246.	275.	412.	412				
	002	F01	53	9.	20.	30.	41.	53.	68.	78.	134.	134.	44.	21.90	38.62	1.69
138 Rolla	001	F01	47	13.	17.	31.	38.	50.	75.	78.	102.	102.	43.	21.12	38.31	1.67
138 Ste Genevieve	001	F02	10	67.	67.	112.	203.	341.	581.	878.	878.	878.				
138 Sikeston	001	F01	13	14.	18.	25.	28.	35.	47.	50.	50.	50.				
	002	F01	48	13.	32.	39.	48.	66.	91.	95.	130.	130.	56.	25.11	50.07	1.61
139 Greene Co	013	H01	25	22.	31.	41.	48.	54.	64.	72.	90.	90.				
139 Joplin	001	F01	43	16.	28.	39.	55.	75.	117.	141.	177.	177.	63.	36.70	54.16	1.73
	002	F01	22	31.	48.	70.	84.	110.	151.	173.	206.	206.				
139 Kansas City	002	P01	5	64.	64.	68.	88.	97.	99.	99.	99.	99.				
139 Shannon Co	002	A03	23	13.	16.	18.	27.	36.	48.	51.	57.	57.				
	002	P03	4	9.	9.	14.	14.	28.	30.	30.	30.	30.				
139 Springfield	005	G01	27	20.	31.	42.	51.	59.	84.	87.	107.	107.				
	007	H01	26	33.	38.	53.	63.	82.	97.	97.	109.	109.				
	012	H01	27	21.	29.	42.	50.	56.	77.	83.	87.	87.				
	014	H01	27	29.	34.	65.	105.	117.	155.	180.	191.	191.				
	015	H01	23	27.	32.	44.	51.	60.	81.	97.	135.	135.				
	016	H01	27	27.	35.	47.	62.	69.	91.	97.	99.	99.				
139 Texas Co	001	F03	13	7.	7.	15.	27.	41.	139.	312.	312.	312.				
MONTANA																
140 Big Horn Co	008	F03	46	2.	4.	8.	16.	23.	32.	34.	44.	44.	17.	10.60	13.08	2.25
140 Billings	006	G02	56	7.	17.	28.	36.	44.	66.	82.	135.	135.	39.	22.06	34.37	1.70
	007	G01	55	11.	29.	36.	51.	61.	82.	118.	170.	170.	55.	29.41	48.51	1.66
	008	G01	55	15.	41.	71.	83.	99.	117.	159.	203.	203.	85.	34.32	77.94	1.60
	009	G01	39	18.	30.	46.	56.	70.	100.	111.	180.	180.	63.	30.00	56.94	1.60
140 Hardin	001	F01	41	21.	41.	97.	132.	160.	229.	246.	257.	257.				
140 Laurel	001	G02	33	16.	25.	35.	43.	55.	84.	90.	97.	97.	47.	20.95	43.14	1.57
141 Cascade Co	016	G02	59	24.	64.	91.	109.	142.	167.	192.	266.	266.				
	027	G01	26	1.	2.	4.	6.	13.	22.	27.	32.	32.				
141 Glacier Nat Park	001	A03	34	4.	8.	9.	18.	33.	44.	65.	90.	90.	24.	19.55	18.01	2.22

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA — Cont.																
141 Great Falls	007	G02	123	3.	19.	30.	41.	59.	94.	127.	164.	175.	50.	33.89	40.42	2.06
	009	G01	32	22.	32.	79.	95.	128.	147.	204.	272.	272.				
142 Beaverhead Co	002	F02	46	1.	10.	20.	23.	32	41.	50.	65.	65.				
142 Butte	011	F02	44	2.	10.	23.	33.	54.	121.	133.	168.	168.				
142 Deer Lodge Co	003	F02	45	2.	8.	17.	23.	34.	55.	73.	89.	89.				
142 Granite Co	005	F02	109	9.	21.	55.	88.	116.	181.	209.	249.	307.	94.	60.91	72.68	2.20
142 Lewis And Clark Co	006	F02	71	12.	40.	71.	91.	113.	151.	177.	256.	256.				
142 Powell Co	005	F02	92	4.	16.	27.	39.	55.	80.	115.	211.	211.	46.	32.83	36.55	2.08
143 Miles City	001	F01	79	7.	16.	52.	89.	184.	325.	380.	694.	694.	138.	130.10	85.54	2.96
143 Powder River Co	006	F03	17	2.	2.	10.	15.	20.	44.	55.	55.	55.				
143 Richland Co	005	F03	89	3.	10.	16.	29.	45.	73.	82.	171.	171.	35.	27.14	26.40	2.18
143 Rosebud Co	009	F03	43	3	5.	10.	23.	36.	69.	84.	138.	138.				
	024	F03	45	1.	4.	9.	16.	21.	38.	49.	73.	73.				
	026	A03	6	24.	24.	28.	30.	40.	42.	42.	42.	42.				
	027	F03	5	2.	2.	3.	6.	8.	9.	9.	9.	9.				
	028	F03	5	4.	4.	5.	8.	10.	10.	10.	10.	10.				
144 Columbia Falls	002	F01	37	13.	20.	30.	[illegible]	72.	138.	216.	253.	253.				
144 Flat Head Co	002	F01	111	6.	16.	34.	46.	54.	74.	107.	135.	143.				
144 Kalispell	002	F02	98	14.	23.	54.	94.	154.	232.	273.	457.	457.	114.	84.95	84.53	2.30
144 Lake Co	007	F02	23	4.	12.	38.	57.	83.	105.	133.	157.	157.				
	008	F02	22	12.	68.	194.	504.	742.	1065.	1409.	2380.	2380.				
144 Libby	005	F01	78	9	19.	43.	62.	81.	116.	152.	177.	177.				
144 Missoula	002	G01	28	21.	28.	35.	40.	66.	130.	130.	130.	130.				
144 Missoula Co	001	G01	358	13.	37.	58.	71.	85.	115.	141.	220.	261.	77.	37.11	69.04	1.59
	009	G01	355	3.	25.	43.	59.	77.	110.	132.	179.	250.	64.	36.23	55.10	1.80
	010	G01	326	9.	20.	32.	43.	57.	78.	93.	113.	169.	47.	24.54	41.43	1.72
	011	G01	286	6.	16.	34.	75.	118.	171.	224.	344.	385.				
	013	G01	258	6.	16	28.	41.	59.	83.	93.	128.	153.				
144 Sanders Co	001	F01	77	7.	20.	34.	48.	71.	101.	109.	259.	259.				
300 Rosebud Co	025	F03	15	14.	15.	19.	20.	60.	157.	180.	180.	180.				
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	23	8.	32.	46.	65.	76.	88.	91.	213.	213.				
085 Omaha	001	A01	26	53.	58.	72.	90.	135.	156.	169.	169.	169.				
	001	P01	5	45.	45.	66.	112.	112.	120.	120.	120.	120.				
	011	G01	30	43.	47.	87.	142.	169.	279.	316.	432.	432.	152.	91.63	127.23	1.86
	015	G01	30	24.	30.	35.	60.	85.	105.	135.	157.	157.	66.	34.74	57.79	1.71
	017	G01	30	41.	48.	84.	125.	167.	193.	201.	226.	226.	127.	55.52	113.52	1.66
	018	G01	30	23.	35.	58.	82.	99.	107.	132.	137.	137.	79.	30.77	72.19	1.59
	019	G01	30	23.	31.	46.	58.	71.	102.	107.	126.	126.	63.	25.43	58.51	1.50
	020	G01	23	26.	36.	42.	75.	91.	121.	158.	161.	161.				
	022	G01	25	15.	25.	33.	42.	53.	78.	105.	113.	113.				
	023	G01	30	26.	28.	34.	44.	58.	74.	98.	100.	100.	51.	20.92	46.88	1.48
085 Papillion	001	G01	29	25.	31.	44.	63.	103.	159.	169.	203.	203.	81.	47.81	68.20	1.82
086 South Sioux City	001	F01	31	28.	49.	69.	80.	124	148.	220.	496.	496.	109.	85.73	90.18	1.79
145 Beatrice	001	F01	29	20.	23.	35.	64.	95.	120.	134.	144.	144.	67.	37.45	56.34	1.85
145 Fairbury	001	F01	31	8	23.	34	50.	73.	102.	106.	110.	110.	57.	29.94	48.94	1.86
145 Lancaster Co	001	G01	60	4	16.	30.	36.	45.	61.	84.	154.	154.	40.	24.24	34.26	1.85
	002	G01	40	23.	50.	99.	128.	169.	235.	291	491.	491.				
	003	G01	42	7.	35.	48.	78.	105.	159.	200.	448.	448.				
	004	G01	16	18.	29.	51	74.	266.	432	495.	495.	495.				
	005	G01	16	15.	22.	28.	41.	80.	120.	127.	127.	127.				
145 Lincoln	002	A01	26	29.	34.	51.	71.	97.	115.	131.	154.	154.				
	002	P01	5	23.	23.	31.	37.	57.	60.	60.	60.	60.				
	003	G01	60	13.	26.	44.	51.	66.	81.	88.	94.	94.	55.	20.31	50.95	1.52
	004	G01	61	24.	29.	45.	68.	88.	106.	114.	161.	161.	68.	31.02	60.81	1.64
	005	G01	58	11.	30.	43.	54.	78.	105.	125.	154.	154.	63.	30.23	55.56	1.67
	006	G01	56	17.	26.	49.	61.	85.	130.	143.	175.	175.	70.	36.21	61.24	1.73
146 Cass Co	001	F01	18	43.	44.	70.	93.	147.	210.	211.	211.	211.				
	002	F01	28	17.	37.	61.	86.	143.	297.	357.	412.	412.	136.	105.06	101.75	2.22
146 Chadron	001	F01	32	16.	28.	45.	64.	93.	166.	202.	297.	297.	81.	61.71	63.45	2.02
146 Columbus	001	F01	31	5.	19.	30.	39.	47.	55.	63.	93.	93.	38.	17.92	32.80	1.85
146 Dawson Co	001	F05	22	11.	30.	48.	79.	143.	237.	342.	792.	792.				
146 Fremont	001	F01	31	22.	40.	56.	67.	86.	117.	127.	157.	157.	73.	30.25	66.82	1.54
146 Grand Island	001	F01	28	17.	21.	34.	59.	68.	99.	101.	127.	127.	56.	28.39	48.72	1.75
146 Hastings	001	F01	16	45	46.	96.	119.	148.	199.	313.	313	313.				
146 Kearney	001	F01	29	10.	20.	55.	79.	109	159.	170.	188.	188.	85.	49.68	68.54	2.13
146 Lexington	001	F01	29	7.	11.	26.	43.	65.	103.	105.	111.	111.	50.	31.33	39.14	2.13

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
146 Lincoln Co	001	F01	16	10.	11.	22.	29.	35.	65.	76.	76.	76.				
146 Mc Cook	001	F01	5	14.	14.	19.	42.	98.	131.	131.	131.	131.				
146 Norfolk	001	F01	31	15.	33.	58	79.	94.	147.	213.	216.	216.	86.	50.14	72.45	1.87
146 North Platte	001	F01	29	13.	17.	38.	65.	74.	128.	136.	137.	137.	63.	35.35	53.01	1.91
146 Scottsbluff	001	F01	23	13.	19.	40	68.	95.	106.	145.	178.	178.				
146 Superior	001	F01	12	11.	14.	38.	83.	100.	143.	146.	146.	146.				
146 Thomas Co	001	A03	21	6.	8.	12.	14.	24.	39.	48.	81.	81.				
	001	P03	5	3.	3.	9.	10.	13.	23.	23.	23.	23.				
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	56	17.	23.	35.	50.	69.	89.	118.	139.	139.	55.	28.27	48.58	1.67
013 Clark Co	011	G03	53	6.	17.	25.	39	51.	77.	89.	197.	197.	44.	30.30	36.35	1.84
	012	G01	41	5.	13.	21.	45.	70.	134.	159.	186.	186.	57.	48.55	39.54	2.49
	013	G01	41	12.	20.	32.	38.	45.	60.	69.	99.	99.	40.	17.92	35.74	1.61
013 Henderson	004	G01	53	28.	69.	83.	100.	133.	178.	205.	285.	285.	115.	50.23	104.90	1.54
	005	G01	53	20.	28.	48	65.	87.	119.	131.	143.	143.	70.	32.22	62.31	1.65
013 Las Vegas	001	A01	8	52.	52.	59.	68.	91.	124.	124.	124.	124.				
	001	G01	45	41.	49.	75.	84.	104.	137.	140.	149.	149.	90.	30.66	84.91	1.43
	004	G01	55	21.	37.	77.	103.	131.	199.	249.	412.	412.	117.	70.25	99.00	1.82
	005	G01	51	14.	23.	36.	49.	60.	87.	106.	151.	151	54.	29.77	47.12	1.72
	007	G01	53	13.	29.	48.	66.	88.	113.	133.	297.	297.	72.	43.99	61.47	1.77
	008	G01	49	25.	58.	122.	191.	267	470.	792.	2770.	2770.	287.	405.06	186.71	2.44
	009	G01	52	22.	43.	61.	74	99.	137.	160.	367.	367.	87.	51.78	77.55	1.61
	010	G01	43	35.	51.	80.	94.	111.	164.	203.	276.	276				
	011	G01	37	38.	56.	77.	92.	124.	234	273.	419.	419.				
013 North Las Vegas	001	G01	44	40.	58.	84.	106.	126.	147.	156.	213.	213.	106.	37.73	98.89	1.46
	002	G01	50	12.	23.	43.	64.	81	116.	160.	188.	188.	69.	39.93	58.41	1.83
147 Elko	001	F01	44	18.	36.	46.	60.	71.	104.	113.	134.	134.				
147 Ely	001	F01	60	15.	30.	44.	61.	74.	96.	108.	156.	156.	62.	28.75	55.08	1.68
147 Fallon	001	F01	37	13.	44.	67.	79.	100.	162.	236.	348.	348.				
147 Hawthorne	001	F01	55	23.	41.	50.	58.	69.	90.	100.	131.	131.	62.	20.09	58.97	1.37
147 Nye Co	001	F01	46	31.	57.	91.	109.	164.	229.	289.	337.	337.				
	002	F01	53	2.	8.	16.	24.	28.	45.	74.	91.	91.	25.	17.54	20.63	[illegible]
147 White Pine Co	001	A03	31	6.	8.	10.	16.	18.	28.	32.	40.	40.	17.	8.65	14.58	1.69
	002	F02	51	18.	48.	59.	83.	126.	201.	228.	365.	365.	105.	70.55	87.38	1.85
147 Winnemucca	001	F01	54	14.	35.	49.	65.	80.	102.	117.	271.	271.	70.	36.96	62.79	1.59
148 Carson City	001	F01	52	10.	29.	42.	55.	63.	91.	96.	118.	118.	56.	23.12	51.11	1.60
148 Douglas Co	001	F01	30	18.	31.	40.	56.	69.	97.	108.	143.	143.				
	002	F01	54	13.	23.	54.	69.	79.	103.	131.	179.	179.	67.	33.24	57.60	1.82
148 Lyon Co	001	F01	43	26.	43.	56.	65.	77.	116.	132.	271.	271.				
	002	F01	54	17.	41.	66.	85.	101.	156.	180.	230.	230.	90.	44.61	78.94	1.70
148 Reno	001	A01	27	22.	42.	73.	86.	114.	163.	190.	310.	310.	99.	58.41	85.24	1.75
	001	I01	61	23.	38.	82.	94.	109.	153.	162.	359.	359.	101.	56.10	89.21	1.68
	003	I01	61	36.	55.	82.	101.	121.	165.	193.	274.	274.	107.	48.65	97.79	1.54
	006	I01	56	8.	30.	39.	49.	68.	100.	114.	126.	126.	56.	26.89	49.79	1.70
	007	I01	61	15.	32.	52.	71.	86.	109.	125.	157.	157.	72.	31.44	64.29	1.66
	008	I01	61	18.	39.	79.	102.	132.	202.	259.	564.	564.	119.	84.70	97.29	1.91
148 Sparks	002	I01	54	19.	35.	54.	67.	82.	113.	135.	179.	179.	71.	31.94	64.44	1.61
	003	I01	58	13.	45.	78.	97.	106.	166.	213.	219.	219.	101.	44.77	90.52	1.64
148 Washoe Co	001	I01	60	4.	7.	15.	27.	44.	71.	97.	154.	154.	36.	30.79	25.57	2.43
	002	I01	60	5.	8.	17.	27.	33.	46.	49.	119.	119.	28.	17.72	23.70	1.86
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	40	17.	35.	61.	88.	120.	177.	189.	250.	250.	97.	53.63	82.93	1.82
	002	F01	42	25.	37.	45.	56.	99.	133.	153.	291.	291.				
	003	F01	53	20.	25.	39.	56.	82.	116.	122.	165.	165.	65.	35.72	55.53	1.75
	007	F01	54	13.	23.	42.	57.	75.	116.	153.	282.	282.	69.	49.44	55.84	1.92
107 Coos Co	001	A03	8	7.	7.	11.	16.	20.	30.	30.	30.	30.				
107 Dover	001	F01	55	23.	30.	39.	50.	75.	98.	105.	118.	118.	58.	25.32	52.29	1.56
107 Northumberland	001	F01	55	11.	20.	28.	37.	51.	93.	112.	223.	223.	48.	36.04	39.59	1.85
	002	F01	45	7.	17.	29.	33.	49	86.	103.	127.	127.	43.	27.26	35.36	1.89
121 Belknap Co	001	A03	15	7.	11.	13.	30.	61.	96.	111.	111.	111.				
121 Claremont	002	F01	50	23.	31.	39.	49.	64.	90.	110.	134.	134.				
121 Concord	001	A01	6	16.	16.	20.	26.	74.	75.	75.	75.	75.				
	002	F01	29	16.	16.	24.	27.	40.	80.	82.	88.	88.				
121 Hooksett	001	F01	53	14.	19.	24.	31.	50.	69.	88.	99.	99.	40.	22.42	34.75	1.70

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC,- 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE — Cont.																
121 Keene	001	F01	40	18.	27.	50.	74.	92.	129.	145.	182.	182.				
	002	F01	58	13.	18.	27.	35.	48.	83.	91.	125.	125.	43.	24.61	37.11	1.71
	003	F01	54	19.	29.	41.	51.	63.	88.	104.	131.	131.	56.	24.20	51.14	1.52
121 Laconia	002	F01	45	18.	26.	40.	50.	64.	101.	113.	126.	126.				
121 Manchester	008	F01	51	21.	26.	42.	51.	70.	119.	161.	185.	185.	64.	38.46	55.14	1.71
	009	F01	46	18.	30.	50.	54.	87.	132.	154.	197.	197.				
	010	F01	53	21.	27.	34.	43.	69.	87.	103.	126.	126.	53.	26.08	46.85	1.62
121 Merrimack Co	005	F01	47	4.	15.	21.	24.	38.	68.	91.	100.	100.	34.	23.18	28.36	1.88
121 Nashua	007	F01	51	12.	36.	50.	58.	75.	107.	143.	168.	168.	67.	31.83	60.34	1.61
121 Newport	001	F01	58	10.	25.	41.	56.	69.	93.	116.	175.	175.	59.	30.33	51.56	1.71
121 Pembroke	001	F01	56	12.	22.	37.	50.	73.	120.	136.	152.	152.	58.	34.04	49.30	1.82
121 Portsmouth	005	F01	54	17.	26.	35.	43.	62.	82.	94.	99.	99.	50.	21.81	45.50	1.57
	006	F01	47	19.	27.	37.	47.	57.	85.	101.	116.	116.				
121 Rochester	003	F01	54	14.	27.	39.	48.	68.	90.	99.	122.	122.	54.	24.50	49.09	1.60
121 Rockingham Co	001	F01	29	23.	26.	46.	71.	105.	142.	172.	186.	186.				
121 Salem	002	F01	54	6.	18.	25.	34.	51.	75.	95.	209.	209.	44.	32.90	35.60	1.90
121 Tilton	001	F01	35	16.	18.	23.	32.	60.	102.	107.	132.	132.				
149 Conway	001	F01	42	10.	20.	29.	35.	50.	67.	70.	118.	118.				
149 Grafton Co	006	F01	15	11.	12.	15.	22.	33.	59.	64.	64.	64.				
149 Lebanon	001	F01	50	10.	22.	36.	44.	56.	81.	92.	162.	162.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	59	18.	30.	42.	51.	65.	88.	95.	131.	131.	56.	21.82	51.58	1.48
043 Bayonne	001	A01	8	28.	28.	38.	40.	92.	127.	127.	127.	127.				
	003	F01	55	26.	34.	53.	67.	84.	145.	194.	331.	331.	84.	58.60	71.04	1.75
043 Bound Brook	001	F01	29	27.	29.	47	57.	71.	90.	94.	118.	118.				
043 Brielle	001	F01	58	15.	21.	27.	35.	45.	60.	74.	122.	122.	39.	18.61	35.41	1.54
043 Carteret	001	F01	59	22.	38	50.	66.	84.	131.	154.	188.	188.	75.	34.67	67.63	1.56
043 Dover	002	F01	55	11.	20.	29.	41.	54.	82.	105.	129.	129.	46.	24.75	40.02	1.70
043 East Orange	002	F01	56	26.	42.	86.	109.	140.	196.	224.	282.	282.	119.	58.93	102.98	1.77
043 Elizabeth	002	A01	12	40.	50.	66.	70.	81.	110.	130.	130.	130.				
043 Essex Co	001	F01	54	11.	20.	28.	36.	46.	62.	81.	123.	123.	40.	20.68	35.99	1.64
043 Fair Lawn	001	F01	60	11.	23.	32.	43.	53.	82.	92.	98.	98.	47.	21.24	42.96	1.58
043 Fairview	001	F01	35	43.	55.	62.	74.	106.	138.	155.	155.	155.				
043 Florham Park	001	F01	59	8.	16.	24.	34.	44.	61.	72.	108	108.	37.	19.25	32.16	1.69
043 Fort Lee	002	F01	60	14.	23.	32.	40.	56.	83.	102.	120.	120.	48.	24.74	42.92	1.64
043 Hackensack	001	F01	32	64.	89.	105.	123.	185.	232.	276.	435.	435.				
043 Hoboken	001	F01	35	51.	74.	94.	119.	145.	180.	207.	233.	233.				
043 Irvington	001	F01	51	11.	30.	38.	47.	60.	78.	87.	138.	138.	52.	22.30	48.09	1.54
043 Jersey City	001	A01	15	43.	46.	65.	84.	112.	120.	161.	161.	161.				
	003	F01	48	35.	53.	65.	88.	109.	160.	174.	177.	177.	97.	40.31	88.70	1.53
	004	F01	58	41.	49.	64.	89.	108.	142.	166.	208.	208.	91.	36.08	84.92	1.48
043 Linden	001	F01	60	32	48.	63.	72.	92.	116.	137.	174.	174.	80.	31.07	75.08	1.45
043 Metuchen	002	F01	53	22	27.	38.	53.	64.	81.	100.	112.	112.	53.	21.57	49.23	1.51
043 Middlesex Co	002	F01	58	15.	21.	33.	41.	60	82.	117.	145.	145.	49.	27.82	42.94	1.69
	003	F01	59	11.	21.	32.	45.	59.	83.	98.	149.	149.	49.	27.50	42.05	1.75
043 Monmouth Co	001	F01	24	11	20.	25.	33.	42	54.	54.	96.	96.				
	002	F01	60	12	17.	25.	35.	47.	66.	80.	150.	150.	40.	24.52	34.87	1.72
043 Morristown	002	F01	32	23.	31.	41.	51.	60.	68.	75.	103.	103.				
043 Newark	001	A01	12	33.	45.	48.	53.	69.	110.	113.	113.	113.				
	002	F01	59	56.	70.	102.	121.	156.	201.	248.	309.	309.	135.	53.32	125.21	1.47
043 New Brunswick	001	F01	30	19.	30.	40.	55.	61.	71.	82.	98.	98				
043 Orange	001	F01	46	28.	36.	47.	57.	67.	84.	100.	123.	123.	60.	20.62	57.04	1.39
043 Passaic	001	F01	33	31.	42.	49.	58.	69.	92.	125.	132.	132.				
043 Paterson	001	A01	14	38.	41.	63.	74.	91.	109.	114.	114.	114.				
	001	F01	34	31.	36.	47.	52.	68	97.	127.	130.	130.				
043 Perth Amboy	002	F01	53	26.	33.	42.	54.	76.	100.	112	162.	162.	62.	28.86	56.56	1.54
043 Rahway	001	F01	59	19.	31.	44.	54.	68.	92.	122.	137.	137.	60.	25.60	54.74	1.53
043 Red Bank	002	F01	60	17.	21.	31.	40.	52.	66.	79.	112.	112.	44.	20.10	40.10	1.55
043 Roselle	001	F01	60	30.	41.	56.	74	86.	112.	118.	157.	157.	75.	27.12	69.94	1.45
043 Sayreville	001	F01	15	30.	32.	39.	76.	87.	108.	156.	156.	156.				
	002	F01	42	15.	33.	49.	65.	89.	107.	124	205.	205.				
043 Secaucus	001	F01	57	19.	31.	46.	65.	80.	108.	136.	166.	166.	67.	31.47	60.16	1.60
043 Somerville	002	F01	34	21.	25.	41.	49.	60.	87.	112.	138.	138.				
043 South Amboy	001	F01	57	28.	35.	44.	58.	71.	99.	121.	172.	172.	63.	28.46	58.04	1.51
043 Union City	001	F01	35	44.	52.	68.	80.	105.	141.	150.	163.	163.				
043 Union Co	001	F01	60	21.	30.	44.	49.	63.	84.	97.	143.	143.	56.	24.35	51.33	1.52
043 Upper Saddle River	001	F01	56	13.	21.	28.	33.	52.	64.	76.	113.	113.	40.	19.68	35.73	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
043 West Orange	001	F01	54	18.	27.	36.	46.	61.	90.	106.	136.	136.	53.	25.53	48.07	1.59
043 Westwood	001	F01	30	21.	23.	37.	44.	64.	79.	95.	126.	126.				
043 Woodbridge	001	F01	54	36.	40.	55.	63.	94.	146.	172.	211.	211.	83.	43.94	73.81	1.63
	002	F01	60	23.	30.	41.	53.	70.	104.	126.	199.	199.	63.	33.36	55.65	1.61
045 Berlin	001	F01	53	17.	26.	35.	43.	56.	75.	95.	129.	129.	48.	23.20	43.74	1.56
045 Burlington	002	F01	61	14.	20.	34.	47.	61.	81.	97.	145.	145.	50.	26.98	43.49	1.74
045 Burlington Co	003	F01	54	11.	22.	27.	35.	48.	58.	100.	160.	160.	43.	27.57	37.44	1.68
	004	F01	57	11.	16.	31.	37.	49.	73.	92.	126.	126.	42.	22.64	37.26	1.69
	005	F01	59	14.	21.	30.	40.	52.	81.	96.	125.	125.	45.	23.06	39.65	1.63
045 Camden	001	A01	7	50.	50.	89.	96.	99.	109.	109.	109.	109.				
045 Camden Co	001	F01	35	14.	18.	27.	35.	49.	61.	67.	116.	116.				
	002	A01	15	35.	38.	45.	67.	81.	114.	127.	127.	127.				
045 Glassboro	001	A01	12	15.	27.	35.	39.	64.	81.	83.	83.	83.				
045 Mercer Co	001	F01	60	10.	15.	26.	39.	54.	77.	97.	148.	148.	46.	27.82	38.02	1.87
	002	F01	60	14.	22.	32.	41.	53.	79.	100.	132.	132.	48.	26.19	42.32	1.68
	003	F01	55	21.	26.	44.	59.	79.	109.	139.	157.	157.	66.	33.35	57.62	1.69
045 Trenton	001	A01	15	35.	45.	55.	75.	80.	114.	117.	117.	117.				
	001	F01	28	28.	40.	51.	70.	90.	124.	165.	197.	197.				
045 Woodbury	001	F01	58	14.	23.	34.	42.	54.	72.	97.	102.	102.	47.	20.06	42.47	1.55
150 Atlantic Co	002	F01	54	10.	16.	21.	31.	46.	73.	114	121.	121.	39.	26.74	32.40	1.85
150 Atlantic City	001	F01	39	29.	42.	54.	59.	73.	119.	153.	250.	250.				
150 Cape May Co	001	F01	60	12.	15.	22.	27.	35.	49.	56.	91.	91.	31.	15.72	27.48	1.59
150 Hammonton	001	F01	56	12.	15.	25.	30.	44.	55.	67.	119.	119.	36.	18.76	31.63	1.64
150 Ocean Co	001	F01	59	12.	15.	21.	26.	35.	49.	64.	104.	104.	30.	16.41	27.13	1.60
	002	F01	58	10.	16.	24.	34.	42.	56.	69.	116.	116.	36.	18.29	32.27	1.62
	003	F01	54	15.	26.	35.	43.	53.	81.	108.	135.	135.	49.	25.47	43.71	1.60
	004	F01	60	9.	15.	20.	25.	34.	48.	64.	85.	85.	30.	15.58	26.71	1.61
150 Toms River	002	F01	59	15.	28.	39.	46.	59.	80.	89.	136.	136.	51.	20.88	46.87	1.49
151 Hunterdon Co	002	F01	54	9.	14.	24.	35	44.	65.	80.	151.	151.	39.	24.70	32.65	1.79
151 Phillipsburg	003	F01	61	17.	29.	47.	66.	83.	110.	118.	214.	214.	68.	34.35	60.14	1.70
151 Sussex Co	001	F01	59	7.	13.	21.	27.	42.	73.	78.	116.	116.	36.	23.02	29.44	1.87
151 Warren Co	001	F01	57	6.	12.	20.	28.	40.	75.	108.	131.	131.	37.	27.89	28.96	1.99
NEW MEXICO																
000 Albuquerque	007	H01	5	23	23.	49.	49.	49.	80.	80.	80.	80.				
	008	H01	5	6.	6.	7.	11.	58.	67.	67.	67.	67.				
012 Bayard	001	F01	6	9.	9.	55.	91.	141.	156.	156.	156.	156.				
012 Deming	001	F02	2	83.	83.	83.	83.	104.	104.	104.	104.	104.				
012 Grant Co	001	F02	5	31.	31.	56.	56.	81.	88.	88.	88.	88.				
	002	F02	2	26.	26.	26.	26.	524.	524.	524.	524.	524.				
	003	F03	2	19.	19.	19.	19.	35.	35.	35.	35.	35.				
012 Hidalgo Co	001	F03	2	23.	23.	23.	23.	45.	45.	45.	45.	45.				
	002	F03	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
	004	F03	2	7.	7.	7.	7.	13.	13.	13.	13.	13.				
012 Lordsburg	001	F02	3	41.	41.	41.	46.	288.	288.	288.	288.	288.				
012 Silver City	001	F01	5	69.	69.	71.	85.	184.	201.	201.	201.	201.				
014 Aztec	001	F02	2	21.	21.	21.	21.	35.	35.	35.	35.	35.				
014 Farmington	001	F01	3	13.	13.	13.	38.	49.	49.	49.	49.	49.				
014 San Juan Co	002	F02	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
	004	F02	2	22.	22.	22.	22.	32.	32.	32.	32.	32.				
	005	F02	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
	006	F02	2	10.	10.	10.	10.	12.	12.	12.	12.	12.				
	010	F02	3	10.	10.	10.	13.	23.	23.	23.	23.	23.				
152 Albuquerque	001	A01	26	10.	35.	51.	61.	75.	107.	108.	128.	128.				
	001	H01	2	42.	42.	42.	42.	59.	59.	59.	59.	59.				
	001	P01	1	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.	141.				
	003	H01	5	33.	33.	77.	90.	117.	131.	131.	131.	131.				
	004	H01	10	22.	22.	49.	52.	67.	92.	134.	134.	134.				
	005	H01	4	7.	7.	33.	33.	68.	71.	71.	71.	71.				
	006	H01	5	24.	24.	39.	39.	44.	107	107.	107.	107.				
152 Bernalillo Co	001	H01	5	21.	21.	49.	60.	61.	62.	62.	62.	62.				
	002	H01	5	2.	2.	19.	40.	64.	90.	90.	90.	90.				
	011	H01	5	60.	60.	81.	84.	109.	164.	164.	164.	164.				
153 Dona Ana Co	001	F02	9	18.	18.	37.	88.	92.	271.	271.	271.	271.				
	004	F02	7	47.	47.	49.	53.	56.	103.	103.	103.	103.				
153 Las Cruces	001	F01	10	39.	39.	50.	62.	92.	152.	158.	158.	158.				
153 Truth Or Consequences	001	F01	7	20.	20.	40.	44.	46.	61.	61.	61.	61.				
154 Las Vegas City	001	F01	4	87.	87.	102.	102.	131.	180.	180.	180.	180.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
154 Raton	001	F01	5	16	16.	32.	33.	41.	90.	90.	90.	90.				
155 Artesia	001	F01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
155 Carlsbad	001	F01	1	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.				
155 Eunice	001	F02	1	16.	16.	16.	16.	16.	16	16.	16.	16.				
155 Hobbs	001	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37	37.	37.	37.				
155 Lea Co	001	F02	1	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.	81.				
156 Socorro	001	F01	3	13.	13.	13.	36.	45.	45.	45.	45.	45.				
157 Espanola	001	F01	4	22.	22.	44.	44.	74.	110.	110	110.	110.				
157 Los Alamos	001	F01	6	22.	22.	24.	26.	28.	44	44.	44.	44.				
157 Los Alamos Co	001	F03	2	21.	21.	21.	21.	22.	22.	22.	22.	22.				
157 Santa Fe	001	F01	2	36.	36.	36.	36.	60.	60.	60.	60.	60.				
	002	F01	2	24.	24.	24.	24.	32.	32.	32.	32.	32.				
	003	F01	4	16.	16.	23.	23.	38.	91.	91.	91.	91.				
157 Taos Co	001	F01	2	39.	39.	39.	39.	40.	40.	40.	40.	40.				
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	55	22.	32.	44.	54.	68.	92.	99.	135.	135.	59.	23.33	54.90	1.48
043 Dobbs Ferry	001	F01	39	20.	27.	31.	44.	57.	87.	91.	98.	98.				
043 Freeport	002	F01	58	24.	34.	47.	54.	67.	85.	106.	152.	152.	60.	23.97	55.71	1.47
043 Garden City	001	F01	55	26.	34.	43.	50.	65.	96.	103.	224.	224.	61.	34.03	54.96	1.55
043 Glen Cove	001	F01	22	26.	40.	52.	58.	86.	121.	126.	134.	134.				
043 Hempstead	001	F01	49	30.	42.	48.	58.	87.	121.	147.	462.	462.	83.	79.78	68.25	1.71
	003	F01	59	29.	37.	47.	56.	74.	110.	117.	149.	149.	65.	27.59	59.73	1.49
	004	F01	49	25.	38.	47.	58.	70.	97.	98.	218.	218.	65.	32.71	59.08	1.52
	005	F01	52	21.	34.	51.	69.	84.	142.	198.	332.	332.	83.	58.09	70.16	1.76
	007	F01	57	25.	43.	59.	70.	102.	133.	145.	192.	192.	81.	36.17	73.49	1.58
043 Kings Point	001	F01	53	16.	26.	34.	42.	57.	103.	113.	126.	126.	52.	28.56	45.21	1.67
043 Mamaroneck	001	F01	53	21.	29.	38.	46.	70.	95.	122.	170.	170.	58.	30.19	51.33	1.61
	002	F01	60	18.	37.	46.	56.	74.	102.	120.	140.	140.	65.	26.87	59.37	1.51
043 Mount Vernon	003	F01	42	31.	45.	58.	69.	82.	132.	145.	165.	165.	77.	31.85	71.02	1.47
043 Nassau Co	001	F01	59	23.	33.	44.	52.	71.	96.	107.	147.	147.	60.	25.17	55.38	1.49
	002	F01	60	21.	32.	46.	59.	73.	92.	96.	137.	137.	62.	23.69	57.84	1.49
	005	F01	59	20.	25.	32.	39.	50.	75.	85.	137.	137.	46.	21.50	42.07	1.51
	006	F01	57	21.	27.	41.	51.	58.	75.	87.	114.	114.	52.	19.55	48.57	1.46
043 New Rochelle	002	F01	49	24.	36.	51.	62.	84.	112.	124	274.	274.	72.	40.46	64.18	1.61
043 New York City	001	A01	15	55.	59.	89.	107.	134.	307.	369.	369.	369.				
	002	H01	65	42.	51.	67.	81.	105.	144.	150.	155.	155.				
	003	H01	60	40.	57.	71.	85.	116.	152.	162.	186.	186.				
	004	H01	72	17.	38.	48.	57	76.	107.	139.	206.	206.				
	005	H01	62	36.	50.	69.	78.	109.	140.	151.	177.	177.				
	006	H01	67	22.	41.	55.	73.	101.	134.	143.	243.	243.				
	007	H01	54	23.	38.	54.	64.	87.	124.	134.	181.	181.				
	008	H01	47	29.	50.	68.	103.	131.	162.	173.	217.	217.				
	009	H01	34	24.	39.	54.	80.	102.	133.	146.	188.	188.				
	010	H01	59	35.	56.	72.	89.	116.	158.	167.	198.	198.				
	011	H01	73	44.	57.	69.	88.	112.	131.	147.	166.	166.				
	014	H01	54	1.	65.	76.	94.	119.	160.	178.	212.	212.				
	015	H01	40	24.	34.	47.	58.	89.	112.	124.	169.	169.				
	016	H01	43	23.	37.	46.	59.	76.	104.	115.	155.	155.				
	017	H01	54	35.	56.	69.	87.	113.	157.	161	190.	190.				
	018	H01	70	26.	34.	46.	55.	68	86.	101.	121.	121.				
	019	H01	39	25.	46.	63.	75.	103.	143.	180.	193.	193.				
	020	H01	31	27.	49.	66.	72.	95.	122.	158.	166.	166.				
	021	H01	10	34.	34.	70.	84.	94.	181.	218.	218.	218.				
	022	H01	43	40.	59.	71.	82.	115.	146.	153.	164.	164.				
	025	H01	18	33.	41.	48.	69.	91.	95.	161.	161.	161.				
	029	H01	78	19.	36.	46.	54.	66	107.	129.	143.	143.				
	030	H01	69	18.	32.	42.	52.	71.	107.	130.	225.	225.				
	031	H01	67	24.	47.	72.	83.	108.	150.	177.	439.	439.				
	032	H01	77	34.	52.	68.	86.	102.	137.	149.	177.	177.				
	033	H01	70	24.	43.	71.	108.	133.	171.	210.	233.	233.				
	034	H01	68	21.	32.	51.	67.	87.	122.	149.	169.	169.				
	035	H01	65	29.	39.	59.	73.	91.	122.	128.	180.	180.				
	036	H01	68	20.	31.	50.	61.	82.	109.	127.	158.	158.				
	037	H01	42	37.	42.	56.	63.	76.	105.	139.	246.	246.				
	038	H01	110	15.	34.	51.	64.	89.	118.	135.	164.	206.				
	039	H01	41	25.	43.	54.	74	108.	143.	154.	184.	184.				
	040	H01	44	17.	52.	75.	95.	127.	170.	186.	210.	210.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK - Cont.																	
		041	H01	44	18.	42.	53.	63.	88.	122.	129.	165.	165.				
		042	H01	41	37.	54.	65.	81.	114.	158.	170.	205.	205.				
		044	H01	21	26.	40.	62.	77.	94.	132.	162.	164.	164.				
		045	H01	31	31.	41.	58.	65.	91.	110.	134.	164.	164.				
		046	H01	33	27.	45.	58.	72.	92.	149.	250.	273.	273.				
		047	H01	55	32.	61.	94.	118.	138.	186.	195.	225.	225.				
		050	F01	62	40.	46.	57.	68.	90.	127.	142.	157.	157.	79.	31.64	73.25	1.46
		057	F01	58	16.	56.	62.	72.	96.	138.	156.	177.	177.	84.	33.03	77.35	1.50
		064	H01	26	35.	37.	60.	76.	102	152.	153.	153.	153.				
043	North Tarrytown	001	F01	57	10.	25.	36.	42.	59.	97.	107.	139.	139.	52.	28.08	46.09	1.67
043	Ossining	001	F01	59	17.	26.	34.	41.	53.	82.	104.	119.	119.	49.	23.08	44.15	1.56
043	Peekskill	001	F01	59	21.	36.	49.	60.	85.	118.	143.	167.	167.	73.	34.11	65.52	1.60
043	Port Chester	001	F01	61	25.	35.	41.	46.	59.	85.	97.	131.	131.	55.	23.34	51.13	1.47
043	Rockland Co	001	F01	53	14.	33.	38.	49.	64.	88.	94.	126.	126.	55.	23.36	50.13	1.52
		002	F01	48	24.	35.	44.	49.	62.	100.	100.	138.	138.	58.	24.36	53.87	1.47
043	Rockville Centre	001	F01	55	31.	48.	61.	75.	94.	111.	114.	184.	184.	78.	27.21	73.81	1.41
043	Rye	001	F01	56	22.	[illegible]	46.	53.	78	105.	126.	150.	150.	63.	28.52	57.73	1.53
043	Southampton	001	F01	53	12.	19.	33.	44.	56.	100.	114.	228.	228.	52.	36.58	43.30	1.82
043	Suffern	001	F01	47	19.	30.	35.	59.	82.	119.	135.	137.	137.	64.	34.43	55.98	1.72
043	Suffolk Co	001	F01	47	14.	29.	41.	48.	70.	105.	116.	136.	136.	60.	29.52	52.76	1.66
		002	F01	50	14.	22.	31.	42.	55.	74.	81.	115.	115.	45.	21.14	41.02	1.59
		011	F01	57	18.	29.	38.	48.	65.	118.	128.	157.	157.	59.	31.94	51.54	1.65
		023	F01	60	22.	30.	40.	48.	58.	79.	86.	139.	139.	52.	21.61	48.28	1.48
043	Westchester Co	003	F01	60	14.	20.	31.	39.	53.	89.	92.	123.	123.	46.	24.63	39.95	1.69
		004	F01	58	13.	17.	22.	27.	44.	68.	81.	100	100.	[illegible]	20.36	32.16	1.69
		005	F01	59	14.	21.	27.	36.	46.	72.	83.	90.	90.	41.	19.39	36.45	1.59
		006	F01	60	26.	37.	43.	56.	83.	98.	107.	181.	181.	65.	27.99	59.46	1.51
043	West Haverstraw	001	F01	59	10.	25.	37.	47.	65.	89.	100.	152.	152.	53.	26.23	46.99	1.66
043	White Plains	001	F01	60	23.	35.	44.	50.	79.	92.	105.	159.	159.	61.	26.68	56.53	1.50
043	Yonkers	001	F01	33	24.	31.	56.	80.	109	129.	188.	489.	489.				
158	Auburn	001	F01	54	13.	29.	36.	46.	55.	89.	102.	135.	135.	52.	25.73	47.00	1.60
		002	F01	48	12	20.	27.	33.	45.	73.	77.	91.	91.	39.	18.60	34.87	1.57
158	Canastota	001	F01	59	10.	19.	25.	34.	50.	79.	93.	118.	118.	41.	24.24	35.17	1.75
158	Carthage	001	F01	40	14.	16.	21.	31.	44	76.	80.	106.	106.				
158	Cortland	001	F01	57	13.	26.	38.	50.	69.	98.	103.	116.	116.	54.	25.76	48.55	1.64
		002	F01	47	11.	18.	33.	40.	55.	77.	82.	95.	95.				
158	Cortland Co	001	F01	60	3.	11.	21.	29.	40.	62.	75.	105.	105.	34.	21.10	27.72	1.97
158	East Syracuse	001	F01	61	31.	46.	62.	80.	104.	145.	184.	253.	253.	91.	46.17	81.54	1.60
158	Fulton	001	F01	56	12.	20.	33.	42.	55.	84.	98.	123.	123.	47.	24.93	41.37	1.72
158	Hamilton	001	F01	56	12	17.	21.	32.	42.	72.	98.	134.	134.	39.	26.18	32.66	1.81
158	Herkimer	002	F01	54	18.	28.	39.	48.	68.	96.	110.	146.	146.	57.	28.25	50.59	1.64
158	Jefferson Co	001	A03	10	10.	10.	16.	18.	33.	56.	65.	65.	65.				
158	Little Falls	001	F01	49	12.	19.	30.	39.	63.	86.	87.	110.	110.	47.	24.92	40.77	1.74
158	Lowville	001	F01	55	12.	19.	32.	40.	64.	105.	108.	169.	169.	51.	32.05	42.56	1.84
158	Mohawk	001	F01	52	11.	18.	25.	33.	43.	61.	73.	115	115.	38.	19.99	33.31	1.66
158	Oneida	002	F01	53	13.	26.	31.	52.	63.	81.	91.	111.	111.	52.	22.63	46.52	1.60
158	Onondaga Co	001	F01	61	11.	17.	28.	36.	50.	74.	82.	128.	128.	43.	23.76	37.28	1.73
		002	F01	59	21.	47.	86.	123.	172.	296.	345.	383.	383.	144.	90.08	118.33	1.94
		003	F01	60	11.	24.	37.	52.	60.	100.	133.	242.	242.	59.	38.59	49.94	1.80
		004	F01	59	17.	24.	31.	44.	62.	86.	91.	172.	172.	51.	27.33	45.11	1.65
		006	F01	60	26.	33.	47.	55.	76.	112.	135.	163.	163.	68.	32.79	61.59	1.59
		007	F01	60	17.	29.	49.	67.	82.	113	131.	211.	211.	70.	36.49	61.78	1.69
		008	F01	59	14.	29.	42.	57.	77.	109.	127.	145.	145.	63.	30.85	55.27	1.68
		010	F01	60	26.	33.	48.	59.	78.	119.	154.	320.	320.	74.	50.33	63.90	1.68
		011	F01	17	16.	18.	26.	40.	77.	156.	208	208.	208.				
		012	F01	35	16.	24.	32.	54.	68.	96.	133.	153.	153.				
158	Oswego	001	F01	56	13.	24.	41.	48.	62.	111.	122.	146.	146.	57.	29.03	50.05	1.65
		002	F01	55	10.	15.	24.	38.	51.	73.	92.	154.	154.	42.	27.20	34.50	1.87
158	Rome	001	F01	54	18.	30.	56.	66.	79.	136.	175.	277.	277.	77.	46.63	65.99	1.73
158	Solvay	001	F01	59	15.	28.	40.	53.	74.	109.	139.	212.	212.	63.	39.44	53.99	1.76
158	Syracuse	001	A01	15	45.	62.	83.	87.	116.	170.	241.	241.	241.				
		001	F01	60	38.	52.	74.	92.	115.	155.	229.	260.	260.	103.	48.93	93.56	1.55
		002	F01	57	13.	25.	38.	45.	66.	98.	107.	140.	140.	55.	28.65	48.47	1.70
		003	F01	58	34.	54.	78.	96.	122.	201.	223.	414.	414.	113.	64.66	99.53	1.63
		005	F01	55	32.	53.	71.	96.	125.	189.	226.	289.	289.	108.	55.24	96.33	1.62
		008	F01	60	24.	36.	48.	56.	73.	102.	108.	150.	150.	64.	26.78	59.30	1.50
		009	F01	57	29.	42.	54.	62.	79.	123.	139.	162.	162.	72.	31.29	66.60	1.49
		011	F01	58	26.	46.	61.	74.	98.	136.	188.	201.	201.	85.	40.06	76.76	1.57
		012	F01	38	25.	36.	55.	65.	81.	99.	108.	134.	134.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
158 Utica	001	A01	14	31	37	61	87	107	127	148	148	148				
	001	F01	54	13	28	49	65	87	117	129	172	172	68	34.28	59.46	1.75
	003	F01	51	18	26	42	53	68	100	116	166	166	58	30.80	51.58	1.66
	004	F01	60	11	18	29	37	49	82	86	123	123	44	23.73	38.88	1.70
	005	F01	56	12	18	22	27	37	56	65	92	92	33	16.80	29.28	1.58
	006	F01	54	11	28	39	51	66	87	103	149	149	56	25.95	50.32	1.63
158 Watertown	001	F01	50	11	17	27	36	45	86	97	335	335	49	48.30	37.87	1.93
158 Whitesboro	001	F01	40	10	21	29	42	60	79	98	105	105				
159 Clinton Co	001	F01	30	25	27	43	58	70	102	114	132	132				
159 Essex Co	001	F01	28	8	11	15	24	40	66	73	77	77				
	002	F01	10	11	11	17	20	23	48	64	64	64				
159 Glens Falls	001	F01	56	15	30	48	55	74	97	109	120	120	61	24.46	55.89	1.56
	003	F01	15	15	20	26	39	50	83	87	87	87				
159 Hamilton Co	001	F01	39	4	6	10	16	33	48	52	76	76				
159 Hudson Falls	001	F01	56	17	27	35	40	57	79	89	98	98	47	20.23	43.33	1.52
159 Lake Placid	001	F01	52	11	16	19	26	41	70	86	153	153	37	27.00	30.01	1.85
159 Massena	002	F01	56	5	16	23	33	47	72	85	100	100	40	23.56	33.60	1.88
159 Ogdensburg	001	F01	54	10	18	24	34	52	79	120	126	126	45	29.15	37.31	1.86
159 Plattsburgh	002	F01	38	15	22	41	47	68	101	107	160	160	56	29.32	49.08	1.70
159 Saranac Lake	001	F01	50	11	19	26	32	45	74	114	262	262	48	45.01	37.57	1.91
159 Ticonderoga	002	F01	45	11	17	22	30	37	70	77	93	93	35	19.54	30.68	1.66
159 Tupper Lake	001	F01	46	11	13	18	27	45	68	83	102	102	35	22.89	28.64	1.86
160 Albion	001	F01	47	9	22	35	51	69	98	100	114	114	55	27.06	47.69	1.75
160 Attica	001	F01	54	5	21	31	38	58	81	98	114	114	46	24.49	40.08	1.78
160 Batavia	001	F01	58	19	29	38	45	62	84	102	138	138	53	25.01	47.67	1.56
160 Brighton	001	F01	59	14	27	38	54	67	95	103	119	119	56	24.91	50.13	1.60
160 Geneseo	001	F01	53	13	20	25	34	47	65	82	110	110	40	20.97	35.43	1.65
160 Geneva	001	F01	35	17	28	37	43	63	110	140	450	450				
160 Greece	001	F01	57	15	28	40	54	66	90	102	110	110	55	23.67	50.14	1.61
160 Irondequoit	001	F01	59	15	30	40	51	72	91	101	131	131	57	26.03	51.11	1.63
160 Medina	001	F01	50	10	19	27	39	51	80	103	123	123	46	26.37	38.88	1.83
160 Monroe Co	001	F01	54	15	32	47	56	84	111	119	149	149	67	31.12	59.95	1.65
	002	F01	61	9	21	27	34	50	70	86	137	137	43	25.32	36.72	1.74
	003	F01	57	11	17	31	38	52	72	92	128	128	43	23.30	37.39	1.74
	004	F01	57	11	19	32	40	50	75	91	104	104	44	21.93	38.50	1.68
160 Newark	001	F01	45	12	30	44	53	70	91	98	116	116				
160 Penn Yan	001	F01	52	10	17	23	29	42	59	73	97	97	36	18.88	31.50	1.68
160 Rochester	001	A01	15	27	47	60	79	117	125	126	126	126				
	001	F01	55	18	43	62	75	99	129	147	171	171	83	34.32	75.90	1.60
	002	F01	61	17	39	53	62	81	109	126	155	155	71	30.19	65.25	1.55
	003	F01	60	21	42	63	87	114	140	158	190	190	91	38.53	82.90	1.59
	004	F01	59	16	25	41	50	64	92	119	138	138	57	26.82	50.89	1.59
	005	F01	57	17	30	39	50	65	85	106	113	113	55	23.06	50.69	1.54
	007	F01	61	18	36	45	60	78	109	113	134	134	65	27.42	59.08	1.56
	008	F01	61	17	38	45	59	76	98	118	138	138	65	26.97	59.33	1.54
160 Seneca Falls	001	F01	6	40	40	40	42	44	90	90	90	90				
160 Warsaw	001	F01	59	16	22	31	40	60	92	102	113	113	48	25.[illegible]8	42.54	1.67
160 Webster	002	F01	61	11	24	30	36	48	65	77	102	102	42	20.08	38.28	1.58
160 Wyoming Co	001	F01	46	13	22	31	47	76	98	115	125	125	55	29.83	46.94	1.80
161 Albany	001	A01	13	26	28	38	59	72	101	106	106	106				
	001	F01	58	17	32	44	54	75	102	111	150	150	63	27.76	57.16	1.58
	002	F01	57	39	56	82	94	117	190	254	347	347	113	61.65	100.74	1.59
	003	F01	51	28	49	67	97	136	240	372	581	581	129	104.74	101.86	1.96
	004	F01	56	46	68	86	109	140	189	206	295	295	119	48.76	110.52	1.48
	005	F01	57	27	49	79	86	116	160	271	335	335	106	62.98	92.81	1.67
161 Amsterdam	001	F01	56	23	35	45	60	81	115	131	142	142	67	30.97	61.05	1.57
161 Coeymans	001	F01	54	13	29	45	59	87	119	153	237	237	72	43.11	60.94	1.78
	002	F01	55	15	30	42	48	66	101	112	173	173	59	29.22	52.67	1.59
161 Cohoes	001	F01	51	19	33	50	62	77	107	114	164	164	68	31.00	60.75	1.61
161 Colonie	002	F01	55	14	35	46	56	72	104	111	142	142	61	28.20	55.19	1.62
161 Columbia Co	001	F01	47	8	14	23	28	38	60	80	90	90	34	18.89	29.27	1.73
	003	F01	43	31	32	43	52	60	80	85	98	98	54	16.93	50.98	1.37
161 Dutchess Co	001	F01	58	1	23	27	37	50	81	85	132	132	44	25.34	36.89	2.03
	002	F01	44	27	28	37	45	54	80	83	90	90				
161 Ellenville	001	F01	45	13	20	33	40	57	76	82	105	105	46	21.53	40.98	1.64
161 Greene Co	001	F01	27	49	53	79	109	126	182	211	217	217				
161 Hudson	001	F01	41	17	30	40	56	77	116	144	183	183	65	38.26	56.10	1.76
161 Johnstown	001	F01	56	17	23	28	35	56	73	82	105	105	44	21.19	39.69	1.61
161 Kingston	001	F01	43	29	46	56	72	92	109	113	120	120	74	25.20	70.00	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

NEW YORK — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
	002	F01	53	23.	39.	50.	72.	90.	115.	131.	169.	169.	75.	30.20	69.30	1.52
161 Newburgh	001	F01	55	38.	53.	69.	91.	108.	122.	145.	234.	234.	90.	34.29	84.32	1.44
161 New Paltz	001	F01	51	19.	32.	41.	54.	81.	107.	135.	176.	176.	65.	34.64	56.56	1.69
161 Poughkeepsie	002	F01	53	15.	22.	36.	49.	68.	89.	108.	133	133.	54.	27.76	47.58	1.72
161 Putnam Co	001	F01	46	17.	27.	43.	51.	73.	87.	91.	104.	104.				
	002	F01	53	7.	21.	27.	35.	50.	70.	84.	98.	98.	41.	21.10	36.31	1.71
161 Rensselaer	001	F01	53	21.	40.	52.	71.	104.	154.	174.	218.	218.	85.	45.24	74.46	1.70
161 Rensselaer Co	001	F01	58	24.	35.	48.	61.	83.	99.	107.	167.	167.	67.	28.04	61.22	1.52
	011	F01	58	7.	14.	22	29.	42.	69.	82.	99.	99.	35.	21.01	29.78	1.78
	021	F01	56	12.	18.	26.	35.	43.	69.	75.	95.	95.	38.	18.47	34.31	1.61
161 Saratoga Springs	003	F01	52	14.	23.	34.	45.	63.	93.	110.	121.	121.	53.	27.81	46.39	1.71
161 Saugerties	001	F01	52	26.	40.	50.	59.	100.	138.	153.	197.	197.	79.	41.48	69.83	1.65
161 Schenectady	001	F01	52	13	41.	53.	74.	103.	125.	144.	182.	182	80.	37.11	71.26	1.67
	002	F01	60	26.	34	52	65.	93.	135.	168.	224.	224.	81.	44.78	70.22	1.70
161 Schenectady Co	001	F01	52	10.	18.	23	30.	38.	64.	82	93.	93.	36.	20.34	31.30	1.70
	011	F01	57	18.	26.	38.	47.	57.	87.	101	115.	115.	51.	22.97	46.65	1.56
161 Schoharie Co	002	F01	61	17.	30.	42.	50.	68.	106.	114.	138.	138.	58.	28.56	52.10	1.63
161 Troy	002	F01	58	24.	32.	44.	53.	69.	104.	110.	117.	117.	60.	25.95	55.31	1.53
161 Ulster Co	001	F01	55	9.	28.	35.	49.	65.	103.	151.	208.	208.	59.	39.23	49.83	1.80
	002	F01	56	34.	51.	75.	96.	122.	221.	367.	390.	390.	122.	85.54	100.87	1.81
162 Akron	001	F01	58	8.	21.	33.	51.	66.	106.	121.	152.	152.	57.	33.17	47.62	1.86
162 Amherst	001	F01	56	13.	27.	37.	52.	67.	101.	122.	153.	153.	58.	31.09	50.93	1.72
	002	F01	58	24.	35.	57.	74.	102	135.	154.	166.	166.	82.	36.17	73.31	1.62
162 Blasdell	001	F01	57	21.	29.	50.	62.	82	110.	136.	151.	151.	68.	32.91	60.73	1.65
162 Buffalo	001	A01	14	38.	45.	54.	69.	105.	137.	157.	157.	157.				
	001	F01	58	26.	39.	56.	69.	90.	137.	147.	204.	204.	79.	36.46	71.50	1.56
	002	F01	58	27.	35.	47.	58.	75.	108.	117.	141.	141.	65.	26.42	60.36	1.49
	003	F01	58	39.	58.	94.	115.	162.	244.	300.	309.	309.	136.	65.89	121.58	1.62
	005	F01	61	23.	47.	76.	99.	134.	187.	245.	279.	279.	112.	61.36	97.09	1.74
	006	F01	82	32.	54.	71.	92.	119.	170.	204.	351.	351.	104.	52.25	93.45	1.59
	007	F01	349	18.	40.	61.	78.	104.	140.	164.	216.	286.	87.	41.47	77.22	1.63
	009	F01	60	30.	43.	53.	71.	89.	112.	115.	120.	120.	74.	26.40	69.17	1.46
162 Cheektowaga	001	F01	59	16.	36.	49.	65.	86.	116.	135.	163.	163	72.	31.54	65.54	1.57
162 Erie Co	003	F01	201	9.	17.	27.	36.	45.	68.	87.	107.	114.	39.	21.05	34.50	1.70
	011	F01	59	10.	16.	25.	33.	45.	69.	114.	124.	124.	41.	26.28	34.07	1.80
162 Kenmore	001	F01	62	27.	42.	57.	69.	89.	111.	116.	134.	134.	73.	26.78	68.28	1.48
162 Lackawanna	001	F01	306	26.	56.	85.	130.	191.	262.	281.	353.	450.	145.	79.99	123.19	1.81
	002	F01	83	33.	51.	75.	94.	127.	170.	184.	291.	291.	104.	48.53	93.68	1.57
162 Lancaster	001	F01	56	19.	24.	32.	43.	58.	99.	123.	179.	179.	53.	33.36	45.78	1.70
162 Lewiston	001	F01	60	11.	27.	46.	64.	94.	145.	179.	191.	191.	77.	47.90	62.54	1.97
	002	F01	60	23.	29.	52.	70.	108.	156.	168.	227.	227.	84.	47.16	71.44	1.80
162 Lockport	001	F01	59	17.	31.	40.	54.	72.	106.	123.	558.	558.	67.	70.44	55.08	1.75
	002	F01	58	16.	23.	36.	50.	66.	91.	119.	129.	129.	55.	28.08	48.24	1.70
	005	F01	59	17.	26.	50.	60.	88.	146.	181.	241.	241.	77.	47.22	64.72	1.83
	006	F01	60	17.	30.	38.	52.	83.	124.	130.	176.	176.	66.	39.49	56.27	1.79
	008	F01	59	9.	31.	45.	55.	81.	114.	123.	152.	152.	65.	31.39	56.72	1.73
	009	F01	57	19.	26.	54.	66.	94.	139.	175.	213.	213.	80.	43.78	68.74	1.77
	010	F01	60	14.	33.	54.	61.	98.	131.	138.	177.	177.	76.	39.48	66.18	1.75
162 Niagara Co	001	F01	57	19.	26.	36.	46.	62.	97.	112.	168.	168.	56.	30.33	48.97	1.65
	002	F01	59	10.	23.	34.	48.	59.	86.	108.	122.	122.	50.	24.93	44.19	1.71
162 Niagara	001	F01	57	17.	30.	57.	74.	86.	132.	147.	161.	161.	78.	35.00	70.02	1.65
162 Niagara Falls	001	A01	12	26.	29.	58.	100.	135.	164.	289.	289.	289.				
	001	F01	60	19.	37.	65.	88.	112.	153.	168.	193.	193.	92.	43.26	80.95	1.70
	003	F01	52	14.	35.	69.	77.	114.	162.	191.	192.	192.	93.	46.02	80.80	1.77
	006	F01	59	31.	54.	76.	107.	135.	180.	246.	256.	256.	111.	52.96	99.31	1.64
	007	F01	61	37.	52.	89.	122.	140.	204.	212.	260.	260.	121.	51.70	109.84	1.61
	008	F01	2	46.	46.	46.	46.	95.	95.	95.	95.	95.				
	009	F01	58	24.	39.	67.	93.	124.	171.	176.	251.	251.	101.	49.10	88.91	1.71
162 North Tonawanda	001	F01	48	19.	28.	55.	68.	115.	137.	150.	183.	183.	82.	42.12	71.10	1.76
	002	F01	60	13.	24.	39.	50.	70.	99.	119.	138.	138.	60.	30.95	52.17	1.72
	005	F01	60	25.	37.	54.	74.	99.	132.	143.	156.	156.	81.	36.88	73.02	1.62
162 Sloan	001	F01	57	26.	42.	56.	67.	88.	119.	131.	145.	145.	75.	28.88	69.43	1.48
162 Tonawanda	002	F01	60	28.	45.	60.	72.	97.	137.	145.	166.	166.	83.	34.99	75.74	1.53
	003	F01	60	19.	30.	44.	57.	71.	97.	111.	118.	118.	60.	25.78	54.71	1.58
162 West Seneca	001	F01	60	19.	26.	39.	47.	61.	101.	113.	133.	133.	56.	28.58	49.92	1.62
	002	F01	50	18.	29.	50.	61.	93.	127.	137.	144.	144.	73.	35.25	64.43	1.69
162 Wheatfield	001	F01	60	18.	31.	50.	66.	78.	103.	118.	412.	412.	72.	51.72	62.43	1.66
163 Binghamton	002	F01	44	22.	32.	42.	52.	60.	89.	98.	128.	128.	57.	22.70	52.46	1.48
	003	F01	47	13.	24.	34.	42.	49.	79.	89.	110.	110.	46.	21.20	41.53	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag proj	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
NEW YORK — Cont.																
163 Broome Co	002	F01	47	11.	27.	32.	40.	52.	80.	86.	116.	116.	46.	21.59	41.40	1.58
163 Chenango Co	001	F01	61	15.	21.	[illegible]	35.	48.	71.	80.	103.	103.	41.	19.88	37.18	1.53
163 Cooperstown	001	F01	51	11.	19.	26.	35.	45.	73.	81.	86.	86.	40.	20.37	35.39	1.67
163 Delhi	001	F01	21	25.	26.	37.	46.	82.	145.	159.	210.	210.				
	002	F01	30	22.	30.	43.	53.	68.	109.	134.	141.	141.				
163 Endicott	001	F01	58	14.	22.	31.	47.	64.	97.	118.	220.	220.	53.	35.16	45.08	1.78
	002	F01	53	14.	25.	40.	58.	69.	114.	123.	206.	206.	61.	35.06	53.02	1.74
163 Johnson City	001	F01	38	17.	35.	42.	58.	72.	101.	129.	144.	144.	63.	28.96	56.98	[illegible]
163 Norwich	001	F01	58	15.	23.	31.	42.	53.	83.	92.	119.	119.	47.	23.45	41.76	1.62
163 Olean	001	F01	58	13.	23.	39.	52.	60.	87.	110.	139.	139.	54.	[illegible]	47.44	1.71
163 Oneonta	001	F01	14	27.	40.	56.	79.	106.	115.	122.	122.	122.				
163 Owego	001	F01	51	10.	22.	30.	47.	57.	74.	93.	128.	128.	49.	24.31	42.69	1.70
164 Allegany Co	001	F01	55	9.	20.	29.	44.	58.	91.	116.	342.	342.	54.	48.44	43.35	1.91
164 Cattaraugus Co	002	F01	43	10.	15.	21.	27.	36.	51.	54.	70.	70.	30.	14.42	27.18	1.59
	003	F01	60	13.	20.	27.	41.	52.	76.	84.	128.	128.	45.	23.72	39.51	1.68
	004	F01	58	9.	13.	21.	24.	35.	52.	57.	63.	63.	29.	13.88	25.55	1.64
164 Chemung Co	002	F01	60	12.	24.	36.	48.	57.	78.	102.	125.	125.	51.	24.61	45.44	1.65
164 Corning	001	F01	57	34.	44.	58.	68.	90.	128.	187.	248.	248.	82.	41.50	74.01	1.54
164 Dunkirk	001	F01	55	16.	21.	38.	54.	64.	103.	107.	146.	146.	56.	28.90	48.70	1.72
	002	F01	56	13.	20.	45.	66.	97.	146.	171.	208.	208.	77.	47.89	61.76	2.06
164 Ellicott	001	F01	57	14.	19.	28.	40.	55.	74.	89.	129.	129.	44.	23.81	38.63	1.72
164 Elmira	002	F01	60	16.	42.	54.	71.	90.	135.	144.	178.	178.	80.	36.38	72.28	1.59
164 Hornell	001	F01	54	22.	38.	53.	72.	92.	122.	140.	161.	161.	76.	34.81	68.33	1.62
164 Horseheads	001	F01	59	12.	26.	40.	47.	66.	89.	117.	123.	123.	54.	25.57	48.03	1.66
164 Ithaca	001	F01	24	14.	26.	36.	42.	59.	93.	95.	128.	128.				
164 Jamestown	001	F01	58	21.	28.	48.	60.	78.	119.	129.	255.	255.	69.	39.30	60.25	1.68
	002	F01	57	29.	44.	75.	97.	122.	175.	204.	288.	288.	103.	51.39	91.28	1.64
	003	F01	56	12.	16.	37.	53.	65.	96.	117.	131.	131.	54.	29.12	45.97	1.85
164 Silver Creek	001	F01	57	12.	25.	36.	56.	66.	94.	118.	139.	139.	57.	29.24	49.92	1.76
164 Watkins Glen	001	F01	43	14.	22.	31.	43.	63.	85.	119.	176.	176.				
164 Wellsville	001	F01	48	6.	18.	33.	50.	63.	85.	97.	103.	103.	49.	24.90	42.10	1.85
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	69.	69.	69.	69.	69.				
	002	F01	42	34.	46.	57.	67.	88.	128.	138.	203.	203.				
136 Burlington	001	F02	44	32.	44.	53.	65.	79.	95.	125.	149.	149.				
136 Eden	002	F02	43	28.	36.	50.	71.	84.	106.	115.	159.	159.				
136 Forsyth Co	001	G01	36	13.	17.	32.	39.	53.	67.	69.	187.	187.				
	002	G01	45	20.	27.	36.	50.	68.	88.	94.	102.	102.				
	003	G01	42	36.	49.	68.	82.	95.	102.	108.	119.	119.				
136 Graham	001	F02	44	25.	32.	46.	53.	64.	78.	86.	90.	90.				
136 Greensboro	001	A01	31	34.	50.	69.	82.	98.	146.	172.	226.	226.	93.	42.48	84.31	1.55
	002	G02	38	30.	60.	83.	107.	127.	189.	258.	335.	335.				
	003	G01	44	24.	59.	79.	93.	126.	158.	170.	206.	206.				
136 Guilford Co	010	G02	36	16.	27.	44.	54.	63.	81.	88.	104.	104.				
136 High Point	002	G02	16	37.	60.	88.	105.	128.	145.	159.	159.	159.				
	003	G02	15	21.	45.	54.	65.	79.	123.	129.	129.	129.				
136 Kernersville	001	G01	43	28.	[illegible]	57.	88.	104.	141.	151.	155.	155.				
	003	G01	4	16.	16.	34.	34.	55.	96.	96.	96.	96.				
136 Lexington	001	F02	42	30.	38.	52.	68.	77.	92.	117.	130.	130.				
136 Mount Airy	001	F02	43	22.	45.	57.	72.	91.	104.	110.	145.	145.				
136 Reidsville	001	F01	44	25.	31.	48.	55.	72.	87.	98.	180.	180.				
136 Thomasville	001	F02	42	34.	47.	61.	71.	89.	122.	135.	151.	151.				
136 Winston-Salem	002	A01	22	32.	35.	61.	74.	111.	128.	138.	169.	169.				
	002	G02	45	38.	47.	62.	85.	107.	121.	143.	161.	161.				
	002	P01	1	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.	53.				
	003	G02	46	37.	53.	73.	90.	105.	146.	167.	198.	198.				
	005	G01	42	27.	42.	55.	72.	78.	91.	98.	137.	137.				
	006	G01	42	46.	49.	67.	80.	107.	131.	181.	221.	221.				
	007	G01	16	29.	42.	45.	51.	64.	85.	103.	103.	103.				
	008	G01	[illegible]	38.	45.	59.	72.	101.	133.	172.	218.	218.				
	009	G02	45	38.	51.	72.	87.	99.	123.	140.	168.	168.				
165 Alexander Co	001	G01	46	21.	38.	55.	66.	84.	94.	101.	108.	108.				
165 Ashe Co	001	F01	9	47.	47.	71.	91.	108.	130.	130.	130.	130.				
165 Boone	001	F02	40	12.	25.	47.	66.	72.	97.	99.	109.	109.				
165 Catawba Co	001	G01	45	15.	23.	33.	41.	47.	62.	65.	91.	91.				
165 Cleveland Co	012	G01	27	14.	25.	40.	57.	76.	102.	131.	232.	232.				
	013	G02	28	25.	37.	58.	71.	95.	128.	151.	162.	162.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
	014	G02	25	15.	15.	39.	49.	63.	172.	202.	328.	328.				
165 Conover	001	G01	45	24.	31.	46.	52.	66.	88.	105.	133.	133.				
165 Forest City	001	F01	43	6.	28.	46.	55.	65.	82.	89.	101.	101.				
165 Hickory	001	G02	14	21.	22.	44.	49.	57.	81.	88.	88	88.				
	002	G01	43	26.	42.	53.	68.	82	95.	102.	129.	129.				
165 Kings Mountain	001	G01	41	18.	23.	33.	36.	41.	82.	87.	109.	109.				
165 Lenoir	001	G01	43	27.	61.	83.	110.	133.	175.	177.	212.	212.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	41	25.	42.	57.	61.	71.	80.	95.	189.	189.				
165 Marion	001	F01	38	11.	33.	58.	69.	95.	122.	132.	146.	146.				
165 Morganton	001	G02	44	16.	38.	59.	77.	101.	131.	222.	527.	527.				
165 Newton	001	G01	46	25.	30	42.	58.	72	88.	94.	96.	96.				
165 North Wilkesboro	001	F01	42	15.	22.	39.	48.	53.	68.	80.	91.	91.				
165 Polk Co	001	F01	7	14.	16.	34.	45.	46.	75.	75.	75.	75.				
165 Rutherfordton	001	F01	32	16.	32.	40.	54.	63.	84.	96.	105.	105.				
165 Shelby	001	G01	38	37.	53.	89.	113.	141.	208.	255.	328.	328.				
165 Spindale	001	F01	42	17.	28.	36.	45.	52.	66.	69.	112.	112.				
165 Spruce Pine	001	F02	44	26.	46.	67.	75.	95.	119.	133.	143.	143.				
	002	F02	44	13.	25.	40.	49.	65.	96.	99.	123.	123.				
165 Wilkes Co	001	F01	43	17.	31.	39.	48.	52.	68.	75.	76.	76.				
165 Yancey Co	001	F02	43	13.	28.	40.	48.	57.	71.	77.	81.	81.				
	002	F01	42	7.	25.	37.	43.	51.	60.	69.	82.	82.				
166 Chapel Hill	003	F01	39	5.	19.	34.	48.	68.	83.	91.	149.	149.				
166 Chatham Co	002	F01	41	5.	25.	42.	59.	72	137.	141.	201.	201.				
166 Durham	001	A01	29	33.	51.	61.	75.	107.	166.	168.	212.	212.	90.	41.81	82.32	1.55
	001	G01	42	30.	49.	72.	84.	108.	135.	150.	166.	166.				
	001	P01	1	26.	26.	26	26.	26.	26.	26.	26.	26				
	002	G01	41	14.	21.	32.	47.	58.	83.	87.	149.	149.				
166 Henderson	001	F01	16	30.	30.	36.	42.	54.	62.	103.	103.	103.				
	002	F01	20	20.	24.	33.	40.	51.	64.	73.	73.	73.				
166 Oxford	001	F02	21	9.	25.	41.	47.	56.	67.	72.	81.	81.				
166 Raleigh	002	F01	41	19.	36.	48.	63.	73.	84.	89.	99.	99.				
	003	F01	43	26.	35.	45.	5[illegible]	66.	80.	83.	96.	96.				
	006	F01	31	40.	51.	62.	75.	85.	109.	143.	157.	157.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	41	26.	37.	49.	66.	86.	142.	192.	315.	315.				
166 Rocky Mount	001	F01	44	8.	21.	54.	66.	78.	94.	108.	127.	127.				
166 Roxboro	001	F02	44	16.	24.	33.	39.	55.	71.	92.	128.	128.				
166 Sanford	001	F01	36	26.	35.	47.	59.	70.	81.	84.	90.	90				
166 Smithfield	001	F01	41	24.	36.	50.	61.	84.	126.	132.	244.	244.				
166 Wilson	001	F02	41	38.	42.	64.	77.	92.	121.	138.	155.	155.				
167 Albemarle	001	F01	44	34.	45.	57.	68.	81.	91.	98.	172.	172.				
167 Belmont	001	G02	31	26.	38.	48.	55.	67.	83.	92.	125.	125.				
167 Bessemer City	006	G02	41	29.	39.	53.	59.	71.	90.	92.	111.	111.				
167 Charlotte	001	A01	24	31.	37.	44.	65.	80.	104.	116.	121.	121.	68.	26.83	63.04	1.51
	001	G01	16	43.	43.	48.	65.	76.	113.	113.	113.	113.				
	002	G01	41	28.	42.	59.	72.	98.	124.	138.	166.	166.				
	003	G01	41	23.	42.	51.	66.	76.	89.	92.	119.	119.				
	004	G01	40	23.	29.	38.	50.	59.	68.	80.	90.	90.				
	006	G01	40	55.	68.	84.	103.	120.	157.	175.	205.	205.				
	007	G01	39	17.	21.	26.	33.	42.	49.	54.	61.	61.				
	008	G01	41	25.	33.	49.	58.	74.	94.	102.	134.	134.				
	009	G02	26	27.	33.	39.	44.	55.	77.	78.	79.	79.				
	010	G01	43	24.	42.	57.	68	84.	102.	112.	119.	119.				
	011	G01	28	24.	32.	43.	60.	76.	87.	117.	133.	133.				
	014	G01	39	16.	25.	35.	45.	49.	62.	90.	100.	100.				
167 Cherryville	002	G01	40	28.	33.	49.	59.	71.	87.	92.	271.	271.				
167 Concord	001	F01	1	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.	39.				
	002	F01	31	31.	39.	52.	59.	65.	83.	86.	94.	94.				
167 Cramerton	002	G02	37	20.	40.	49.	60.	76.	100.	126.	133.	133.				
167 Dallas	001	G01	42	17.	35.	47.	61.	84.	99.	112.	120.	120.				
	003	G01	41	23.	33.	41.	56.	64.	78.	88.	90.	90.				
167 Davidson	001	G01	42	25.	30.	39.	48.	58.	72.	84.	84.	84.				
	002	G02	42	16.	21.	27.	36.	50.	61.	67.	90.	90.				
167 Gastonia	002	G02	39	53.	73.	100.	118.	133.	142.	203.	221.	221.				
	003	G01	39	27.	34.	42.	55.	69.	83.	94.	112.	112.				
167 Iredell Co	001	F02	44	19.	32.	49.	67.	80.	99.	114.	149.	149.				
167 Kannapolis	001	F02	18	48.	48.	59.	68.	80.	126.	142.	142.	142.				
	002	G01	47	13.	49.	66.	91.	106.	147.	165.	209.	209.				
167 Lincolnton	001	F01	38	25.	30.	44.	50.	62.	78.	89.	99.	99.				
	002	F01	43	36.	44.	58.	70.	79.	98.	101.	109.	109.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA – Cont.																
167 Mecklenburg Co	001	G01	38	18.	27.	36.	46.	54.	69.	93.	110.	110.				
167 Monroe	001	F01	42	30.	45.	55.	58.	69.	85.	88.	95.	95.				
167 Mooresville	001	F01	43	25.	38.	49.	65.	94.	130.	137.	160.	160.				
167 Mount Holly	001	G02	38	19.	35.	52.	61.	73.	114.	122.	139.	139.				
167 Rowan Co	002	G01	10	24.	24.	33.	44.	52.	73.	92.	92.	92.				
	005	G02	46	6.	38.	48.	60.	84.	123.	156.	187.	187.				
	019	G01	39	24.	34.	46.	58.	78.	104.	111.	130.	130.				
	020	G02	26	41.	45.	109.	167.	420.	570.	645.	646.	646.				
167 Salisbury	002	G01	45	52.	57.	77.	92.	109.	187.	201.	274.	274.				
167 Statesville	001	F01	37	34.	41.	49.	64.	71.	89.	102.	112.	112.				
168 Ahoskie	001	F01	40	22.	28.	40.	46.	55.	67.	81.	103.	103.				
168 Beaufort Co	001	F02	40	21.	27.	38.	66.	82.	114.	117.	195.	195.				
168 Bertie Co	001	F02	43	20.	41.	52.	65.	73.	91.	104.	166.	166.				
168 Camden Co	001	F01	1	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
168 Edenton	001	F01	41	17.	27.	33.	40.	45.	69.	88.	218.	218.				
168 Elizabeth City	001	F01	37	21.	27.	45.	53.	62.	95.	117.	161.	161.				
168 Farmville	001	F02	42	29.	32.	44.	54.	88.	115.	175.	321.	321.				
168 Greenville	001	F01	41	31.	38.	50.	62.	67.	84.	91.	144.	144.				
168 Hertford Co	001	F02	41	18.	30.	46.	51.	70.	94.	96.	113.	113.				
	002	F02	43	18.	22.	29.	40.	45.	61.	73.	89.	89.				
168 Plymouth	001	F02	43	21.	29.	43.	49.	61.	75.	93.	123.	123.				
168 Washington	001	F01	43	29.	34.	47.	54.	65.	79.	84.	107.	107.				
159 Dunn	001	F01	45	33.	43.	63.	74.	85.	105.	115.	139.	139.				
169 Fayetteville	002	F01	42	32.	49.	59.	66.	78.	96.	113.	115.	115.				
	003	F02	44	34.	50.	67.	77.	99.	116.	134.	200.	200.				
169 Laurinburg	001	F01	42	29.	31.	46.	55.	70.	80.	91.	120.	120.				
169 Lumberton	001	F01	14	29.	39.	48.	70.	75.	104.	106.	106.	106.				
	002	F01	21	5.	10.	38.	48.	69.	91.	99.	100.	100.				
169 Moore Co	001	F01	41	16.	21.	32.	38.	45.	52.	54.	71.	71.				
169 Rockingham	001	F02	43	32.	54.	70.	100.	140.	204.	248.	264.	264.				
169 Southern Pines	001	F01	40	13.	26.	37.	44.	52.	75.	131.	252.	252.				
170 Brunswick Co	002	F02	38	28.	41.	71.	102.	131.	247.	395.	754.	754.				
170 Columbus Co	001	F02	41	5.	22.	33.	41.	54.	81.	91.	190.	190.				
	002	F02	36	21.	28.	34.	40.	46.	60.	87.	111.	111.				
170 Craven Co	001	F02	41	21.	27.	34.	40.	46.	57.	80.	179.	179.				
170 Duplin Co	001	F01	41	20.	28.	38.	45.	62.	83.	132.	152.	152.				
170 Goldsboro	002	F01	43	16.	50.	65.	77.	105.	125.	140.	166.	166.				
170 Jacksonville	001	F01	36	31.	35.	45.	53.	60.	77.	104.	134.	134.				
	002	F01	43	13.	26.	35.	45.	60.	73.	82.	115.	115.				
170 Kinston	001	F02	43	26.	31.	40.	48.	59.	79.	100.	365.	365.				
170 Morehead City	001	F02	42	28.	39.	53.	64.	91.	162.	186.	214.	214.				
170 New Bern	001	F01	43	22.	31.	39.	54.	67.	80.	88.	155.	155.				
170 Wallace	001	F01	38	29.	39.	53.	62.	75.	104.	108.	153.	153.				
170 Wilmington	002	F01	40	19.	30.	41.	49.	61.	92.	100.	148.	148.				
	004	F02	43	25.	35.	45.	55.	62.	91.	109.	139.	139.				
171 Asheville	002	101	41	16.	36.	50.	58.	65.	78.	83.	86.	86.				
	003	101	42	23.	43.	57.	64.	74.	94.	99.	130.	130.				
	004	102	43	47.	59.	103.	116.	141.	178.	187.	225.	225.				
	005	101	42	13.	27.	41.	47.	53.	68.	72.	96.	96.				
171 Brevard	001	F02	37	14.	25.	41.	45.	52.	62.	64.	87.	87.				
171 Buncombe Co	018	102	42	60.	104.	226.	299.	439.	570.	702.	884.	884.				
	021	101	40	14.	27.	40.	47.	55.	71.	72.	75.	75.				
	022	101	42	19.	32.	37.	47.	53.	68.	74.	86.	86.				
	023	102	39	17.	28.	42.	54.	77.	95.	115.	122.	122.				
	024	101	43	44.	54.	67.	77.	95.	114.	120.	158.	158.				
171 Canton	002	102	42	29.	52.	68.	84.	141.	209.	235.	326.	326.				
171 Haywood Co	001	101	33	12.	27.	34.	45.	64.	80.	93.	144.	144.				
	002	102	45	25.	31.	41.	48.	60.	83.	86.	131.	131.				
	005	101	43	14.	22.	31.	42.	51.	67.	95.	107.	107.				
	006	102	43	33.	40.	58.	72.	91.	109.	148.	179.	179.				
	007	101	32	15.	29.	58.	79.	96.	153.	196.	219.	219.				
171 Hendersonville	002	F01	42	28.	49.	59.	74.	82.	139.	167.	329.	329.				
	003	F02	41	16.	32.	50.	62.	75.	85.	95.	101.	101.				
171 Jackson Co	001	F02	41	65.	81.	102.	114.	144.	180.	218.	258.	258.				
	002	F02	42	16.	57.	88.	132.	158.	198.	201.	240.	240.				
	003	F02	14	37.	46.	63.	95.	170.	311.	389.	389.	389.				
171 Macon Co	001	F01	9	5.	5.	33.	46.	63.	85.	85.	85.	85.				
171 Swain Co	001	F01	41	28.	46.	59.	67.	72.	83.	93.	113.	113.				
171 Waynesville	003	101	39	17.	22.	43.	52.	60.	88.	93.	95.	95.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	60	7.	17.	29.	49.	71.	141.	162.	488.	488.	67.	73.68	47.83	2.21
130 Fargo	001	F01	57	15.	25.	44.	52.	71.	111.	263	422.	422.	74.	71.20	57.25	1.93
	002	F01	61	14.	40.	66.	90.	105.	160.	164.	272.	272.	95.	52.76	80.59	1.84
172 Bismarck	001	A01	27	22.	25.	54.	60.	80.	159.	172.	274.	274.	82.	56.35	67.65	1.86
	001	F01	59	17.	34.	43.	53.	66.	88.	105.	158.	158.	58.	24.11	53.31	1.51
172 Devils Lake	001	F01	30	21.	25.	45.	57.	67.	83.	90.	111.	111.	57.	21.13	52.46	1.52
172 Dickinson	001	F01	31	16.	22.	35.	54.	66.	101.	135.	149.	149.	58.	33.86	48.99	1.81
172 Grand Forks	001	F01	32	11.	28.	47.	65.	77.	88.	124.	173.	173.	64.	34.17	55.33	1.80
	002	F01	57	22.	43.	71.	130.	179.	344.	411.	1153.	1153.	168.	174.22	120.38	2.21
172 Jamestown	001	F01	26	9.	13.	28.	46.	55.	92.	99.	276.	276.				
172 Mandan	001	F01	30	15.	20.	29.	39.	54.	78.	86.	116.	116.	46.	24.31	40.85	1.66
172 Minot	001	F01	31	13.	24.	37.	62.	86.	126.	184.	281.	281.	73.	56.60	56.92	2.09
172 Valley City	001	F01	17	40.	46.	69.	83.	111.	183.	238.	238.	238.				
172 Wahpeton	001	F01	30	5.	20.	27.	33.	47.	70.	105.	164.	164.	45.	32.41	36.35	1.98
172 Ward Co	001	F03	47	1.	11.	19.	24.	33.	85.	138.	261.	261.	38.	44.96	25.29	2.63
172 Williston	001	F01	29	15.	21.	33.	44.	52.	112.	117.	315.	315.	58.	57.45	45.03	1.96
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	26	31.	55.	69.	78.	90.	108.	114.	118.	118.				
	001	H01	60	36.	47.	59.	77.	88.	111.	121.	140.	140.	78.	24.78	74.01	1.38
	002	H01	60	17.	33.	44.	56.	72.	92.	97.	127.	127.	61.	24.71	55.61	1.54
	003	A10	32	36.	54.	78.	102.	116.	182.	184.	338.	338.				
	011	H01	61	27.	43.	54.	66.	82.	106.	120.	173.	173.	72.	26.91	67.71	1.45
	013	H01	61	26.	38.	51.	60.	76.	94.	102.	125.	125.	65.	22.93	61.50	1.43
	014	H01	60	36.	60.	79.	96.	118.	140.	154.	188.	188.	101.	33.00	95.74	1.40
	015	H01	59	32.	44.	57.	69.	84.	107.	114.	129.	129.	72.	23.54	68.48	1.39
	016	H01	61	41.	63.	78.	97.	113.	140.	149.	167.	167.	98.	30.99	93.03	1.39
	017	H01	60	23.	31.	43.	54.	70.	87.	102.	117.	117.	59.	23.12	54.79	1.50
	018	H01	61	33.	46.	53.	66.	80.	108.	118.	131.	131.	72.	25.10	67.44	1.41
	019	H01	43	35.	54.	68.	92.	101.	142.	151.	209.	209.				
	020	H01	35	38.	48.	65.	76.	94.	116.	131.	145.	145.				
079 Clermont Co	002	H01	59	26.	33.	53.	69.	77.	89.	96.	124.	124.	65.	21.47	60.96	1.44
	003	H01	58	26.	35.	60.	78.	100.	155.	189.	216.	216.	85.	44.20	74.95	1.68
079 Fairfax	001	H01	61	28.	41.	56.	70.	82.	106.	111.	167.	167.	72.	26.56	67.97	1.44
079 Fairfield	001	H01	59	27.	38.	60.	72.	93.	122.	130.	135.	135.	77.	29.23	71.15	1.50
079 Forest Park	001	H01	61	15.	25.	38.	49.	68.	87.	92.	103.	103.	54.	23.64	48.20	1.63
079 Franklin	002	H01	61	25.	35.	54.	68.	88.	110.	124.	154.	154.	73.	29.92	66.33	1.56
079 Hamilton	002	H01	61	30.	45.	56.	74.	88.	127.	135.	145.	145.	78.	31.01	71.98	1.51
079 Hamilton Co	001	H01	61	16.	32.	45.	54.	72.	95.	103.	110.	110.	60.	24.78	54.69	1.56
	002	H01	60	21.	36.	64.	75.	94.	111.	121.	147.	147.	78.	28.21	72.17	1.51
	003	H01	61	27.	48.	62.	77.	97.	131.	150.	184.	184.	84.	34.11	77.15	1.50
	004	H01	60	23.	33.	50.	63.	83.	111.	123.	147.	147.	70.	31.64	63.09	1.60
	005	H01	60	30.	47.	65.	80.	97.	123.	149.	160.	160.	85.	31.95	79.04	1.48
079 Harrison	001	H01	61	28.	42.	62.	69.	91.	114.	122.	151.	151.	77.	29.19	71.30	1.49
079 Lebanon	001	H01	61	15.	25.	46.	55.	68.	102.	114.	121.	121.	59.	26.35	53.38	1.61
079 Lockland	001	H01	61	35.	62.	87.	113.	139.	185.	195.	388.	388.	124.	62.47	111.13	1.58
079 Madeira	001	H01	58	29.	44.	60.	72.	92.	118.	142.	274.	274.	80.	37.84	72.76	1.52
079 Middletown	001	H01	60	35.	53.	70.	86.	104.	150.	169.	221.	221.	96.	41.42	87.83	1.52
	002	H01	58	67.	102.	139.	166.	209.	275.	305.	450.	450.	180.	73.09	166.17	1.49
	003	H01	60	27.	39.	55.	66.	78.	110.	123.	190.	190.	72.	29.72	66.59	1.48
079 Milford	001	H01	58	28.	37.	62.	73.	81.	109.	119.	123.	123.	72.	24.99	66.70	1.49
079 Norwood	001	H01	59	27.	45.	59.	73.	99.	120.	136.	163.	163.	80.	29.80	74.20	1.47
079 Oxford	001	H01	60	21.	30.	49.	58.	77.	94.	107.	122.	122.	63.	24.51	57.56	1.53
079 St Bernard	001	H01	58	66.	86.	110.	136.	161.	225.	260.	290.	290.	145.	51.59	136.99	1.41
079 Sharonville	001	H01	61	28.	34.	53.	70.	80.	97.	103.	126.	126.	68.	22.86	63.64	1.45
079 Warren Co	001	H01	59	11.	19.	34.	41.	55.	73.	75.	90.	90.	43.	19.16	39.08	1.63
103 Adams Co	002	H01	5	20.	20.	23.	37.	46.	54.	54.	54.	54.				
	003	H01	45	18.	26.	40.	49.	67.	103.	106.	117.	117.				
	004	H01	50	22.	32.	46.	58.	72.	114.	188.	247.	247.	70.	46.60	59.82	1.69
103 Ironton	002	A01	19	38.	42.	81.	129.	149.	173.	186.	186.	186.				
	003	H01	41	33.	44.	56.	69.	89.	131.	135.	170.	170.				
	004	H01	40	32.	44.	56.	86.	104.	139.	141.	253.	253.				
	005	H01	39	47.	61.	94.	111.	127.	159.	193.	207.	207.				
103 Lawrence Co	001	H01	47	12.	36.	53.	67.	81.	105.	115.	150.	150.	69.	27.51	63.40	1.59
	002	H01	47	12.	27.	42.	46.	57.	80.	94.	109.	109.	51.	21.10	46.60	1.57
	003	H01	47	9.	36.	63.	72.	84.	112.	128.	162.	162.	74.	29.81	66.46	1.66
	004	H01	42	16.	40.	51.	65.	92.	117.	149.	349.	349.	81.	54.63	69.99	1.72

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO—Cont.																
	005	H01	76	7	17	31	40	51	69	73	78	78	42	18.73	36.86	1.73
103 New Boston	001	H01	51	40	56	68	84	104	136	161	240	240	92	38.02	85.33	1.46
103 Portsmouth	002	A01	25	27	30	53	63	74	129	130	143	143				
	003	H01	50	22	34	53	63	89	121	145	171	171	75	35.81	66.63	1.65
	004	H01	43	2	6	36	45	61	102	104	107	107				
	005	H01	48	42	46	53	68	83	105	109	122	122	72	21.83	68.42	1.35
	006	H01	47	23	47	56	74	94	134	150	167	167	83	34.72	76.23	1.53
103 Scioto Co	001	H01	47	18	32	44	63	82	120	124	142	142	68	32.10	60.88	1.64
	002	H01	51	19	39	49	64	80	100	126	131	131	68	27.56	62.29	1.54
	003	H01	50	13	18	26	31	48	61	67	109	109	38	19.82	33.57	1.63
	004	H01	37	26	32	41	53	72	107	126	129	129				
124 Bowling Green	001	F01	29	21	29	42	48	71	108	124	126	126				
124 North Baltimore	001	F01	28	12	26	40	47	71	145	162	324	324				
124 Northwood	001	F01	36	24	36	45	56	76	100	136	139	139				
124 Oregon	001	H01	5	49	49	51	57	96	129	129	129	129				
	002	H01	19	20	26	42	67	84	143	180	180	180				
124 Perrysburg	001	F01	35	13	33	41	51	85	105	110	240	240				
124 Rossford	001	H01	25	23	32	46	65	90	106	111	113	113				
124 Toledo	001	A01	25	41	47	60	74	96	129	141	172	172				
	003	H01	25	34	45	55	83	101	129	131	155	155				
	006	H01	155	10	37	54	70	99	137	156	230	248				
	011	H01	25	31	48	58	72	103	139	145	189	189				
	012	H01	5	35	35	45	134	138	161	161	161	161				
	013	H01	22	24	36	44	81	98	118	122	164	164				
	014	H01	24	39	56	61	83	96	140	143	143	143				
	015	H01	24	37	42	55	88	100	153	167	178	178				
	016	H01	24	34	39	49	73	95	120	132	157	157				
	018	H01	25	34	56	65	90	108	140	141	427	427				
	019	H01	24	46	54	64	73	99	134	152	202	202				
173 Centerville	001	G01	51	18	27	42	53	72	100	125	148	148	61	30.27	54.22	1.65
173 Dayton	001	A01	25	44	75	108	125	155	333	352	367	367				
	014	F01	23	18	48	69	88	141	190	240	246	246				
	015	G01	54	50	60	72	92	122	168	199	260	260	107	46.72	98.14	1.50
	016	G01	11	64	72	94	129	168	227	235	235	235				
	017	G01	48	12	36	55	63	86	107	111	115	115	70	26.09	64.04	1.56
	019	F01	18	31	43	50	65	86	124	143	143	143				
	019	G01	30	19	21	34	48	72	101	122	338	338				
	022	G01	41	5	21	37	51	66	110	143	185	185				
173 Eaton	001	G01	37	17	23	35	49	58	79	93	124	124				
173 Fairborn	001	G01	53	19	30	42	56	76	91	103	123	123	59	24.73	54.08	1.56
	002	G01	17	14	17	23	33	44	68	82	82	82				
173 Greenville	001	F01	20	21	28	42	62	72	81	82	94	94				
173 Miamisburg	001	G01	52	32	39	62	73	109	162	188	211	211	92	47.22	80.97	1.66
173 Moraine	001	G01	52	34	39	51	63	89	114	125	137	137	72	28.54	66.57	1.48
173 New Carlisle	001	G01	50	26	35	57	63	79	124	141	145	145	74	32.15	67.21	1.54
173 Oakwood City	001	G01	41	24	32	41	50	68	111	122	156	156	59	31.26	52.92	1.60
173 Piqua	003	G01	55	23	35	51	63	84	118	132	142	142	70	30.98	63.93	1.56
173 Springfield	001	G01	55	18	32	47	63	79	100	108	134	134	65	25.70	59.81	1.53
	002	G01	34	17	21	36	48	67	86	113	113	113				
	003	G01	52	21	27	39	44	60	92	96	105	105	53	22.67	48.28	1.53
173 Tipp City	001	G01	49	26	29	45	52	77	109	117	127	127	63	28.18	56.76	1.57
173 Troy	001	G01	42	23	34	47	60	80	103	109	117	117	64	25.58	58.80	1.53
173 Vandalia	003	G01	43	17	23	37	50	85	123	126	138	138	64	37.82	53.18	1.87
173 West Milton	001	G01	55	13	22	37	44	59	86	98	143	143	50	25.95	44.71	1.64
173 Wright-Patterson	001	G01	42	23	38	52	69	80	127	149	178	178	73	34.65	66.62	1.56
173 Xenia	001	G01	44	20	29	42	52	78	106	127	193	193				
173 Yellow Springs	001	G01	43	21	27	40	54	65	107	115	150	150	59	31.15	51.74	1.66
174 Akron	001	A01	25	54	55	64	90	108	137	156	160	160				
	002	H01	59	28	41	57	71	101	132	138	152	152	80	32.79	73.00	1.53
	003	H01	60	23	32	50	63	85	113	117	138	138	69	29.85	62.59	1.59
	004	H01	59	31	40	58	79	101	136	147	167	167	83	35.20	75.61	1.56
	006	H01	59	35	59	74	99	124	150	157	186	186	101	34.82	94.53	1.44
	014	H01	55	31	49	76	104	128	170	180	184	184	105	42.16	95.76	1.56
174 Alliance	001	H02	57	28	47	66	77	97	141	165	224	224	87	37.42	79.55	1.51
174 Avon Lake	001	H01	32	22	36	56	66	85	108	123	200	200				
	002	H01	32	30	36	63	81	96	124	150	155	155				
	003	H01	30	18	22	40	58	68	73	103	121	121				
	004	H01	33	27	40	49	62	78	111	114	176	176				
174 Barberton	001	H01	58	29	43	61	76	101	129	136	161	161	82	31.49	76.32	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Beachwood	001	H01	34	24	44	66	84	102	126	137	146	146				
174 Bedford Heights	001	H01	31	32	44	59	70	79	100	112	114	114				
174 Broadview Heights	001	H01	22	18	29	57	91	153	227	319	514	514				
174 Canton	001	A01	25	46	60	76	98	130	150	162	167	167				
	001	H02	104	25	44	60	80	98	137	163	217	268	86	41.67	76.99	1.59
	002	H01	60	19	34	48	66	85	121	130	166	166	73	34.55	64.72	1.65
	003	H02	47	31	37	56	76	108	164	172	199	199	88	46.87	76.70	1.71
	004	H02	59	28	36	51	68	94	131	151	168	168	78	35.62	69.82	1.60
	005	H02	52	21	41	51	67	84	119	134	140	140	75	31.38	68.01	1.56
	006	H02	51	21	44	62	76	102	140	157	206	206	83	38.48	75.25	1.60
	008	H01	49	19	27	40	55	75	102	123	174	174	62	32.77	54.33	1.68
	014	H02	53	44	60	74	103	139	201	227	274	274	115	54.59	103.12	1.59
174 Chardon	001	G02	60	12	27	40	54	72	101	107	117	117	59	27.41	52.81	1.65
174 Cleveland	001	A01	14	60	61	83	102	120	148	162	162	162				
	001	H01	79	18	52	77	99	118	167	216	289	289	106	51.81	94.97	1.63
	003	H01	86	30	41	65	81	100	146	170	299	299	93	48.50	82.76	1.61
	005	H01	92	14	52	74	93	114	138	152	266	266	98	42.73	88.52	1.59
	006	H01	80	13	35	54	72	82	122	144	240	240	76	38.62	67.78	1.64
	007	H01	90	11	35	51	63	94	113	131	279	279	74	38.78	65.10	1.67
	008	H01	82	34	97	142	207	234	338	363	432	432	202	90.42	179.29	1.69
	009	H01	89	27	50	69	94	120	163	222	359	359	103	56.39	91.07	1.62
	010	H01	90	16	38	54	72	85	112	156	280	280	77	42.38	68.61	1.63
	011	H01	96	1	38	55	70	99	122	136	227	227	78	36.27	67.47	1.99
	012	H01	91	37	66	112	131	180	229	278	357	357	148	65.16	134.21	1.60
	013	H01	76	21	66	108	163	238	302	321	592	592	179	99.21	151.39	1.85
	015	H01	70	22	39	54	71	93	115	137	209	209				
	017	H01	85	36	65	91	115	141	193	226	275	275	123	51.98	112.52	1.55
	020	H01	75	16	35	50	67	92	122	135	159	159	74	34.12	65.72	1.65
	021	H01	90	17	36	48	62	84	102	150	243	243	72	37.65	64.13	1.60
	024	H01	83	15	46	67	85	105	152	216	335	335	99	59.35	85.13	1.73
	026	H01	87	45	81	133	171	194	281	293	439	439	173	74.05	158.17	1.56
	027	H01	90	10	47	75	105	144	224	248	284	284	121	65.71	103.05	1.83
	028	H01	73	14	35	52	80	103	135	158	270	270	81	44.53	70.20	1.77
	029	H01	76	11	57	87	123	180	274	317	375	375	142	86.55	113.51	2.11
	033	H01	77	11	61	120	160	203	283	356	554	554	170	95.47	141.17	2.00
174 Cuyahoga Co	001	H02	25	45	84	127	193	212	490	531	584	584				
174 Eastlake	001	G02	55	24	31	54	76	95	135	150	186	186	77	38.03	68.17	1.68
	002	G02	59	9	38	52	66	86	116	121	157	157	72	30.82	65.16	1.63
174 Geauga Co	001	G02	59	20	33	50	66	89	129	143	165	165	74	34.75	66.67	1.62
	002	G03	45	21	29	48	58	75	95	108	118	118				
174 Kent	001	H01	58	24	32	47	59	105	131	212	275	275	80	51.03	67.46	1.77
174 Lake Co	001	G03	59	6	26	41	50	69	114	131	159	159	60	33.00	51.53	1.79
	002	G03	59	17	28	36	46	66	87	111	124	124	53	24.13	47.91	1.56
	003	G02	58	8	41	50	64	74	106	125	140	140	67	25.76	61.57	1.55
	004	G03	60	17	26	38	48	62	97	105	124	124	54	25.32	48.51	1.58
174 Lorain	002	H02	44	26	41	56	70	96	129	153	164	164				
	003	H02	43	35	51	69	108	165	230	258	319	319				
	004	H01	24	1	1	39	54	79	147	149	610	610				
	005	H01	43	31	40	52	72	105	144	159	186	186				
	006	H02	39	20	36	51	65	89	122	138	152	152				
174 Massillon	001	H02	60	22	38	55	74	90	134	147	158	158	80	35.36	72.14	1.61
174 Medina	001	H01	60	31	39	57	72	90	115	122	138	138	76	28.25	70.81	1.48
174 Mentor	003	G01	60	4	31	42	58	76	113	126	175	175	65	33.51	56.51	1.81
174 North Olmsted	001	H01	31	27	41	55	77	93	104	105	112	112				
174 Painesville	002	G02	61	22	47	56	71	92	122	139	142	142	77	29.95	71.84	1.48
174 Parma	001	H01	33	34	39	57	67	91	104	107	127	127				
174 Ravenna	001	H01	59	23	35	55	70	96	134	150	157	157	78	33.70	70.65	1.58
174 Stark Co	001	H03	55	15	24	38	51	61	92	120	127	127	54	26.44	47.81	1.66
	002	H03	53	10	37	53	73	91	113	147	168	168	74	33.40	66.06	1.67
	003	H03	60	18	25	38	56	71	97	113	151	151	59	29.08	52.14	1.67
	004	H03	58	22	35	46	70	90	138	220	226	226	79	48.33	67.83	1.75
	005	H03	59	19	25	41	59	73	106	109	118	118	60	27.26	53.94	1.64
174 Strongsville	001	H02	32	32	49	62	86	105	129	154	201	201				
174 Summit Co	001	H03	50	21	26	42	51	69	112	152	181	181	64	39.40	54.54	1.75
	002	H03	61	15	32	42	64	78	124	131	141	141	68	33.83	59.35	1.71
174 Tallmadge	001	H01	61	36	48	69	87	114	155	172	182	182	96	39.44	87.92	1.53
174 Twinsburg	001	H01	59	27	37	53	70	89	135	145	188	188	78	37.71	69.57	1.62
174 Wadsworth	001	H01	61	31	56	73	86	110	136	152	196	196	93	34.63	86.88	1.47
174 Wickliffe	001	G02	59	17	47	55	72	84	112	134	153	153	75	27.05	69.86	1.46

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Willoughby Hills	001	G03	56	11.	33.	40.	55.	67.	84.	101.	119.	119.	57.	22.75	52.14	1.54
174 Willowick	001	G01	57	20.	33.	47.	64.	90.	105.	114.	147.	147.	69.	29.69	61.89	1.62
175 Corey	001	F02	31	32.	45.	59.	80.	98.	263.	296.	296.	296.				
175 Mansfield	001	F01	27	50.	57.	107.	125.	146.	219.	224.	274.	274.				
175 Wayne Co	001	H03	60	16.	25.	36.	50.	72.	98.	103.	159.	159.	58.	29.97	50.78	1.68
176 Columbus	001	A01	8	17.	17.	29.	44.	72.	116.	116.	116.	116.				
	001	F01	159	24.	51.	73.	94.	126.	178.	212.	266.	286.				
	001	H01	28	17.	32.	51.	70.	108.	133.	157.	218.	218.				
	004	F01	27	29.	39.	53.	68.	84.	130.	163.	177.	177.				
	004	H01	27	18.	25.	50.	64.	84.	121.	133.	174.	174.				
	005	F01	27	44.	58.	80.	92.	102.	136.	143.	169.	169.				
	005	H01	27	31.	48.	69.	101.	117.	170.	200.	203.	203.				
	006	F01	27	24.	34.	47.	62.	87.	115.	128.	137.	137.				
	006	H01	23	19.	21.	33.	48.	72.	90.	92.	121.	121.				
	007	F01	108	36.	63.	78.	90.	120.	167.	178.	321.	326.				
	011	F01	27	35.	54.	68.	87.	115.	185.	189.	270.	270.				
176 Marysville	002	J02	57	13.	27.	36.	45.	58.	80.	83.	124.	124.	49.	21.20	45.04	1.56
	003	J02	59	15.	31.	41.	49.	57.	80.	85.	93.	93.	51.	18.21	48.23	1.46
	004	J02	61	5.	31.	42.	60.	72.	95.	100.	140.	140.	61.	28.00	53.37	1.75
178 Youngstown	001	A01	24	49.	56.	85.	97.	121.	167.	183.	192.	192.				
180 Gibsonburg	001	F02	62	49.	61.	79.	113.	155.	225.	301.	483.	483.	137.	89.12	117.57	1.71
	002	F02	61	29.	58.	150.	230.	328.	556.	754.	1991.	1991.	306.	316.66	208.83	2.47
180 Sandusky	001	F01	28	35.	50.	65.	96.	129.	263.	281.	492.	492.				
	002	F01	27	23.	39.	63.	86.	115.	179.	253.	303.	303.				
180 Sandusky Co	001	F01	20	20.	32.	43.	56.	104.	180.	180.	230.	230.				
181 Belmont Co	001	103	24	31.	38.	56.	69.	78.	94.	99.	148.	148.				
	002	101	54	25.	64.	87.	118.	153.	292.	362.	435.	435.	143.	91.90	119.14	1.86
	003	103	25	29.	36.	46.	55.	85.	122.	131.	139.	139.				
181 East Liverpool	001	101	51	23.	47.	76.	103.	125.	181.	200.	244.	244.	104.	49.82	92.36	1.69
	003	101	53	41.	57.	75.	121.	167.	216.	236.	292.	292.	129.	63.86	113.46	1.68
181 East Palestine	001	101	52	22.	62.	86.	115.	135.	177.	242.	331.	331.	121.	56.55	108.99	1.60
181 Jefferson Co	007	101	46	26.	43.	70.	94.	130.	171.	185.	275.	275.	106.	52.17	93.77	1.70
	008	102	49	31.	62.	98.	139.	195.	320.	351.	370.	370.	165.	94.66	138.98	1.86
	010	103	56	28.	35.	43.	72.	107.	169.	185.	312.	312.	87.	54.74	73.21	1.81
181 Lisbon	001	103	57	32.	44.	59.	73.	97.	140.	191.	281.	281.	87.	46.95	77.32	1.61
181 Martins Ferry	002	101	52	39.	49.	71.	102.	126.	161.	180.	224.	224.	105.	43.75	95.25	1.58
181 Mingo Junction	001	102	50	52.	97.	141.	174.	239.	406.	461.	553.	553.	212.	114.47	187.37	1.65
181 Monroe Co	001	102	14	31.	68.	87.	174.	206.	365.	395.	395.	395.				
	002	102	46	22.	32.	47.	66.	121.	264.	298.	353.	353.	104.	86.18	78.40	2.09
	004	102	29	31.	47.	91.	132.	176.	301.	310.	390.	390.				
	005	103	2	161.	161.	161.	161.	269.	269.	269.	269.	269.				
181 Salem	003	102	55	24.	57.	86.	101.	120.	156.	203.	240.	240.	106.	41.46	98.51	1.51
	004	101	33	22.	29.	51.	67.	90.	149.	164.	175.	175.				
181 Shadyside	001	101	53	34.	59.	91.	128.	147.	174.	264.	317.	317.	126.	57.38	113.75	1.61
181 Steubenville	001	A01	24	60.	90.	95.	147.	188.	309.	319.	511.	511.	173.	102.96	149.68	1.71
	001	101	260	39.	83.	129.	172.	232.	338.	424.	525.	621.				
	004	102	57	57.	68.	107.	138.	206.	342.	420.	563.	563.	176.	110.23	149.17	1.77
181 Wellsville	001	101	47	39.	44.	69.	98.	132.	193.	206.	256.	256.	111.	56.99	97.58	1.70
181 Woodsfield	001	103	28	29.	38.	56.	67.	91.	100.	111.	113.	113.				
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	37	12.	18.	33.	44.	55.	74.	100.	109.	109.				
017 Cherokee Co	001	A03	29	14.	21.	27.	32.	36.	39.	42.	92.	92.	33.	13.17	30.78	1.38
017 Poteau	461	F01	22	2.	30.	47.	51.	56.	71.	75.	79.	79.				
017 Sequoyah Co	471	F01	63	7.	19.	31.	41.	53.	82.	109.	176.	176.	48.	32.95	39.25	1.95
017 Tahlequah	480	F01	104	1.	9.	21.	29.	39.	47.	54.	79.	608.	35.	58.83	23.55	2.55
022 Idabel	455	F01	60	4.	31.	48.	59.	73.	109.	121.	200.	200.	66.	34.11	57.49	[illegible]
184 Bethany	014	F01	96	10.	31.	54.	68.	97.	150.	199.	255.	255.	83.	49.42	69.96	[illegible]
184 Chandler	080	F01	56	1.	13.	28.	44.	58.	77.	94.	654.	654.				
184 Cherokee Co	001	P03	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
184 Chickasha	060	F01	10	26.	26.	46.	49.	56.	79.	161.	161.	161.				
184 Edmond	016	F01	100	10.	31.	46.	55.	69.	97.	108.	185.	232.	61.	31.39	55.08	1.60
184 El Reno	100	F01	92	14.	23.	43.	55.	74.	100.	127.	233.	233.	63.	36.72	53.60	1.79
184 Grady Co	063	F01	39	7.	12.	18.	27.	42.	94.	99.	226.	226.				
184 Guthrie	090	F01	47	8.	23.	43.	59.	71.	91.	97.	122.	122.				
184 Kingfisher	030	F01	109	24.	38.	58.	67.	81.	99.	126.	140.	171.	72.	25.33	67.23	1.44
184 Midwest City	006	F01	100	15.	31.	45.	53.	67.	84.	88.	127.	225.	58.	27.27	52.53	1.56
	010	F01	93	17.	30.	38.	45.	56.	78.	86.	213.	213.	51.	24.91	46.50	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
184 Moore	044	F01	86	2	29	38	47	64	[illegible]	100	163	163	53	25.49	47.29	1.74
184 Norman	040	F01	111	8	20	32	41	51	67	77	96	147	44	20.66	39.23	1.61
184 Oklahoma Co	005	F01	82	10	20	28	35	46	73	95	126	126	42	23.38	37.23	1.66
184 Oklahoma City	001	F01	40	5	35	46	58	74	105	196	221	221				
	002	F01	98	4	15	29	40	49	77	103	252	252	44	31.56	36.89	1.85
	012	F01	6	1	1	81	83	104	145	145	145	145				
	015	A01	17	20	38	74	94	122	151	182	182	182				
	015	F01	92	24	62	87	100	122	158	171	299	299	107	41.20	99.55	1.47
	017	F01	98	22	63	97	117	144	193	221	376	376	127	59.12	114.14	1.63
	018	F01	100	30	64	87	103	123	141	159	221	314	107	37.70	101.30	1.41
	019	F01	101	20	37	55	72	98	138	161	238	281	82	45.96	71.90	1.69
	020	F01	101	14	20	29	41	52	74	90	211	312	48	37.98	40.00	1.74
	021	F01	97	14	27	44	57	72	101	116	245	245	62	35.62	54.37	1.69
	022	F01	54	75	82	108	124	154	188	212	329	329				
	024	N05	11	41	43	78	83	92	106	121	121	121				
	028	F01	106	9	39	58	75	95	130	162	1301	1367	104	175.79	76.49	1.87
	029	A01	12	36	41	51	57	72	82	114	114	114				
184 Purcell	072	F01	36	1	30	42	53	63	88	103	212	212				
184 Shawnee	052	F01	81	11	26	33	39	47	61	75	119	119	42	17.09	39.46	1.46
185 Blackwell	599	F01	52	5	53	63	72	87	109	111	131	131	74	25.91	66.12	1.85
185 Cushing	613	F01	20	25	30	38	52	63	103	110	151	151				
185 Enid	550	F01	47	18	29	45	58	70	102	103	117	117	60	25.51	54.52	1.59
185 Ponca City	590	F01	31	29	44	57	65	73	100	119	128	128				
185 Stillwater	610	F01	35	24	33	53	64	74	90	141	154	154				
186 Bartlesville	215	F01	42	25	38	49	59	72	111	207	306	306				
	216	F01	31	11	16	36	46	54	92	98	99	99				
186 Claremore	190	F01	110	11	33	52	64	80	107	136	156	157	70	31.00	62.88	1.60
186 Delaware Co	500	F01	61	14	30	41	50	63	95	99	128	128	55	24.67	50.39	1.56
186 Dewey	219	F01	118	4	20	34	47	57	106	129	193	228	54	35.95	44.83	1.86
186 Miami	524	F01	54	17	34	53	65	74	89	107	208	208				
186 Muskogee	162	F01	94	17	25	39	49	62	73	80	150	150	51	21.26	47.13	1.52
	163	F01	14	32	33	51	56	70	108	118	118	118				
	164	F01	55	8	18	37	46	61	75	94	131	131				
186 Okmulgee	151	F01	104	4	20	28	35	44	78	89	112	326	45	35.97	37.55	1.81
186 Osage Co	229	F01	40	15	21	35	44	59	76	81	88	88	46	20.30	41.55	1.63
186 Ottawa Co	525	F01	17	1	1	24	32	40	56	78	78	78				
186 Pawhuska	220	F01	39	1	26	37	49	70	86	117	222	222				
186 Pryor	180	F01	121	14	38	52	64	83	107	123	174	525	74	50.33	65.19	1.60
	181	F01	113	15	31	44	60	73	104	114	190	422	66	43.96	57.78	1.64
186 Rogers Co	194	F01	82	1	15	24	32	39	57	72	329	329	37	36.79	28.67	2.31
186 Sapulpa	143	F01	59	1	13	26	41	51	74	81	100	100				
186 Tulsa	001	A01	31	27	40	49	68	78	90	127	220	220	70	37.14	62.72	1.57
	110	F01	84	20	32	47	59	80	135	211	365	365	80	63.96	65.16	1.83
	111	F01	116	1	40	71	90	124	170	205	254	526	102	64.38	77.58	2.95
	112	F01	119	1	23	55	72	85	124	137	180	479	74	52.36	47.44	4.30
	116	F01	73	27	48	68	83	122	140	158	419	419				
	120	F01	112	17	54	74	89	106	148	190	222	630	99	63.20	88.76	1.58
	125	F01	107	1	22	41	52	67	95	111	139	263	57	34.18	45.06	2.28
186 Tulsa Co	133	F01	93	1	11	21	31	39	53	62	72	72	31	16.99	24.96	2.22
186 Vinita	510	F01	22	24	36	43	60	76	106	122	140	140				
187 Alva	870	F01	22	37	54	70	85	100	153	195	300	300				
187 Clinton	850	F01	20	15	18	48	57	68	88	90	97	97				
187 Guymon	920	F01	46	16	53	71	88	111	215	267	315	315	105	64.34	89.82	1.77
187 Roger Mills Co	900	F01	33	18	46	59	71	88	121	245	314	314				
187 Weatherford	855	F01	13	1	5	11	41	57	74	130	130	130				
187 Woodward	800	F01	49	13	43	59	73	92	112	113	188	188	76	29.75	70.19	1.55
188 Ada	243	F01	6	22	22	28	33	36	65	65	65	65				
	245	F01	36	2	16	34	46	58	71	79	113	113				
188 Ardmore	292	F01	56	27	42	60	68	80	95	125	157	157	71	24.14	66.94	1.41
188 Atoka	371	F01	14	11	20	29	40	45	50	62	62	62				
188 Durant	381	F01	59	32	38	61	72	89	117	159	178	178	77	31.98	71.36	1.51
188 Hugo	390	F01	30	14	27	41	62	84	121	156	160	160				
188 Mc Alester	410	F01	38	20	33	49	53	69	93	101	166	166				
188 Mc Intosh Co	420	F01	53	7	21	31	39	53	63	74	113	113	42	19.61	37.83	1.68
188 Pauls Valley	277	F01	47	6	34	50	63	73	102	117	122	122	63	27.16	55.34	1.86
188 Pittsburg Co	414	F01	20	24	29	38	78	102	303	330	368	368				
188 Pushmataha Co	400	F01	26	14	15	19	23	30	109	131	135	135				
188 Seminole	330	F01	6	33	33	47	53	93	98	98	98	98				
188 Sulphur	280	F01	37	8	16	35	48	52	74	80	99	99				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
189 Altus	751	F01	52	17.	44.	60.	70.	85.	106.	115.	1333.	1333.	96.	176.41	71.32	1.75
189 Anadarko	691	F01	27	22.	25.	41.	51.	56.	76.	77.	112.	112.				
189 Duncan	660	F01	4	18.	18	44.	44.	50.	79.	79.	79.	79.				
	661	F01	39	25.	37.	50.	57.	71.	83.	87.	91.	91.	59.	16.72	56.78	1.36
189 Frederick	700	F01	52	23.	32.	53.	66.	76.	89.	99.	104.	104.	65.	20.57	61.24	1.45
189 Hobart	710	F01	19	31.	49.	73.	94.	112.	277.	300.	300.	300.				
189 Hollis	766	F01	44	28.	47.	68.	91.	108.	158.	164.	190.	190.	94.	39.60	85.96	1.56
189 Lawton	640	F01	56	20.	44.	61.	80.	91.	112.	133.	256.	256.	80.	35.51	73.66	1.51
	646	F01	54	1.	52.	70.	80.	92.	111.	174.	249.	249.	86.	38.72	74.00	2.18
	650	F01	48	6.	12.	23.	32.	46.	70.	82.	111.	111.	38.	22.72	31.22	1.97
189 Mangum	740	F01	6	34.	34.	36.	52.	68.	110.	110.	110.	110.				
	742	F01	2	29.	29.	29.	29.	57.	57.	57.	57.	57.				
189 Sayre	732	F01	16	39.	52.	65.	85.	108.	144.	151.	151.	151.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	34	18.	30.	40.	48.	55.	76.	82.	236.	82.				
190 The Dalles	001	F01	43	21.	28.	36.	46.	61.	120.	145.	288.	98.				
190 Eugene	003	F01	11	29.	35.	51.	76.	101.	164.	196.	265.	203.				
190 Klamath Falls	001	F01	29	19.	34.	47.	63.	78.	113.	139.	295.	295.				
	002	F03	19	21.	22.	26.	44.	56.	97.	102.	105.	102.				
191 Baker	001	F01	33	22.	35.	52.	69.	94.	141.	147.	162.	162.				
191 La Grande	001	F01	38	5.	10.	24.	36.	67.	80.	98.	171.	171.				
191 Pendleton	001	F01	33	12.	37.	60.	85.	101.	172.	192.	211.	211.				
191 Umatilla Co	001	F03	32	8.	11.	28.	39.	68.	130.	161.	243.	243.				
192 Astoria	001	F01	38	17.	21.	34.	48.	57.	96.	100.	112.	103.				
193 Albany	002	F01	15	12.	18.	26.	30.	51.	66.	69.	93.	42.				
193 Beaverton	002	F01	13	8.	17.	32.	41.	52.	76.	104.	131.	131.				
193 Columbia Co	005	F02	13	10.	13.	19.	26.	44.	57.	61.	64.	48.				
193 Corvallis	001	F01	15	10.	13.	20.	22.	36.	50.	57.	68.	42.				
193 Cottage Grove	001	F01	11	22.	25.	32.	40.	59.	77.	82.	102.	80.				
193 Dallas	002	F01	15	11.	18.	24.	32.	43.	52.	55.	75.	39.				
193 Eugene	004	F03	12	5.	13.	22.	34.	47.	73.	86.	112.	94.				
193 Hillsboro	002	F03	12	12.	14.	25.	35.	48.	79.	102.	147.	79.				
193 Lake Oswego	001	F01	13	28.	31.	47.	62.	90.	116.	133.	190.	110.				
193 Lane Co	003	F01	12	11.	23.	32.	49.	72.	102.	121.	133.	90.				
193 Lebanon	001	F01	12	15.	23.	34.	45.	62.	89.	109.	147.	36.				
193 Mc Minnville	002	F01	15	9.	17.	24.	30.	43.	51.	59.	73.	47.				
193 Milwaukie	001	F01	14	14.	21.	31.	42.	54.	89.	115.	168.	89.				
193 Multnomah Co	002	F03	13	5.	9.	19.	29.	42.	57.	63.	87.	63.				
193 Oakridge	001	F01	11	23.	28.	44.	68.	88.	122.	137.	160.	152.				
193 Oregon City	002	F02	15	16.	22.	35.	49.	57.	83.	99.	171.	89.				
193 Portland	001	A01	11	29.	32.	52.	58.	72.	109.	114.	114.	114.				
	003	F01	12	11.	23.	34.	44.	56.	82.	89.	214.	174.				
	011	F02	15	16.	32.	60.	72.	94.	128.	161.	251.	134.				
	015	F02	14	17.	34.	52.	74.	107.	155.	166.	376.	210.				
	023	F02	13	12.	30.	46.	72.	96.	142.	168.	341.	82.				
	023	I02	37	14.	27.	52.	72.	97.	144.	177.	245.	245.				
	027	F02	13	12.	20.	37.	47.	60.	106.	112.	150.	112.				
	036	F02	14	19.	28.	39.	52.	76.	150.	160.	376.	144.				
	068	F02	15	16.	19.	36.	45.	63.	103.	136.	180.	180.				
	076	F03	69	7.	12.	22.	31.	44.	64.	79.	88.	88.	35.	20.12	29.61	1.87
193 St Helens	003	F02	15	15.	17.	21.	29.	41.	61.	74.	81.	81.				
193 Salem	004	F01	15	14.	22.	28.	38.	47.	64.	72.	98.	43.				
193 Springfield	008	F02	11	44.	49.	72.	97.	123.	178.	205.	238.	185.				
	009	F01	12	23.	49.	76.	99.	120.	160.	181.	256.	184.				
193 Woodburn	004	F01	14	6.	13.	20.	29.	43.	58.	68.	87.	35.				
194 Ashland	001	F01	37	18.	28.	39.	48.	60.	80.	102.	127.	127.				
194 Coos Bay	001	F01	41	21.	28.	38.	49.	65.	93.	103.	164.	123.				
194 Curry Co	001	A03	19	15.	17.	39.	51.	79.	139.	143.	143.	143.				
194 Grants Pass	001	F01	33	22.	29.	40.	45.	76.	99.	123.	140.	140.				
194 Medford	001	F01	41	32.	39.	50.	73.	89.	135.	152.	183.	152.				
194 Roseburg	001	F01	43	16.	24.	37.	53.	70.	109.	165.	233.	154.				
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	28	17.	48.	75.	93.	115.	169.	175.	189.	189.				
045 Bucks Co	105	F03	28	10.	19.	33.	49.	54.	78.	84.	89.	89.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
	114	F01	25	21.	33.	44.	50.	66.	77.	78.	110.	110.				
	117	F03	22	28.	32.	35.	47.	64.	76.	79.	96.	96.				
045 Chester (city)	107	F01	25	12.	53.	69.	79.	98.	152.	171.	194.	194.				
045 Chester Co	115	F02	23	51.	52.	74.	96.	120.	186.	197.	369.	369.				
045 Conshohocken	112	F01	18	61.	74.	83.	99.	117.	304.	472.	472.	472.				
045 Downingtown	104	F01	21	23.	31.	40.	50.	67.	96.	108.	139.	139.				
045 Lansdale	111	F03	6	48.	48.	50.	50.	62.	87.	87.	87.	87.				
045 Media	106	F01	25	35.	37.	44.	72.	86.	99.	99.	344.	344.				
045 Montgomery Co	103	F01	25	23.	34.	58.	74.	108.	128.	134.	188.	188.				
045 Oxford	116	F03	3	35.	35.	35.	41.	111.	111.	111.	111.	111.				
045 Perkasie	108	F01	25	27.	35.	39.	49.	56.	72.	76.	83.	83.				
045 Philadelphia	001	A01	26	52.	54.	70.	81.	101.	133.	140.	338.	338.	95.	55.67	86.68	1.50
	002	A10	16	68.	74.	84.	105.	120.	160.	257.	257.	257.				
	003	H01	51	31.	39.	54.	71.	89.	127.	163.	255.	255.				
	004	H01	166	22.	45.	66.	85.	107.	133.	161.	236.	240.				
	014	H01	4	50.	50.	54.	54.	71.	118.	118.	118.	118.				
	018	H01	29	56.	62.	69.	82.	108.	148.	152.	165.	165.				
	019	H01	19	56.	69.	92.	130.	179.	387.	444.	444.	444.				
	020	H01	20	29.	34.	44.	54.	71.	106.	109.	150.	150.				
	021	H01	27	36.	62.	88.	113.	131.	172.	187.	190.	190.				
	022	H01	30	52.	55.	82.	100.	128.	167.	185.	192.	192.				
	023	H01	109	29.	41.	60.	73.	95.	120.	162.	189.	225.				
	024	H01	18	46.	50.	67.	75.	99.	138.	152.	152.	152.				
045 Phoenixville	113	F01	18	23.	25.	51.	56.	81.	182.	295.	295.	295.				
045 Pottstown	101	F01	26	12.	23.	30.	37.	58.	75.	82.	95.	95.				
045 Quakertown	109	F01	28	22.	34.	48.	60.	67.	114.	141.	152.	152.				
045 Warminster	001	A01	9	49.	49.	56.	92.	141.	240.	240.	240.	240.				
045 West Chester	001	A01	27	24.	30.	45.	65.	69.	90.	99.	109.	109.	60.	21.42	55.93	1.47
	110	F01	15	10.	14.	41.	58.	73.	102.	198.	198.	198.				
151 Allentown	001	A01	25	24.	38.	54.	62.	73.	89.	99.	104.	104.	63.	19.74	59.68	1.41
	701	F01	29	35.	40.	48.	57.	71.	124.	135.	150.	150.				
151 Berks Co	711	F03	29	19.	20.	42.	49.	65.	89.	99.	102.	102.				
	716	F01	30	15.	42.	63.	77.	100.	143.	155.	168.	168.				
151 Bethlehem	703	F01	30	42.	49.	66.	78.	98.	123.	157.	162.	162.				
	705	F02	30	27.	40.	61.	76.	102.	137.	161.	164.	164.				
151 Dickson City	202	F01	29	31.	40.	57.	77.	96.	148.	155.	165.	165.				
151 Easton	704	F01	29	41.	51.	66.	79.	100.	115.	135.	167.	167.				
151 Emmaus	706	F01	30	22.	25.	40.	53.	65.	86.	113.	124.	124.				
151 Hazleton	001	A01	29	31.	59.	74.	96.	138.	176.	197.	200.	200.	110.	46.65	100.39	1.57
151 Jessup	203	F02	29	19.	25.	36.	38.	54.	84.	99.	368.	368.				
151 Laureldale	717	F02	30	30.	45.	60.	67.	89.	125.	147.	184.	184.				
151 Luzerne Co	209	F01	27	35.	52.	71.	78.	86.	133.	135.	136.	136.				
	210	F03	23	24.	30.	35.	42.	47.	56.	80.	103.	103.				
151 Nanticoke	206	F01	27	17.	27.	45.	47.	56.	97.	98.	102.	102.				
151 Northampton Co	702	F02	30	14.	32.	45.	58.	71.	105.	110.	154.	154.				
	707	F03	29	21.	28.	39.	52.	105.	187.	205.	228.	228.				
151 Pittston	204	F01	29	25.	39.	58.	68.	79.	110.	121.	127.	127.				
151 Reading	001	A01	20	22.	40.	57.	79.	86.	112.	138.	170.	170.				
	712	F01	31	43.	49.	59.	77.	95.	129.	168.	177.	177.				
	715	F02	31	33.	67.	84.	106.	126.	166.	219.	223.	223.				
151 Scranton	001	A01	25	109.	118.	185.	218.	287.	374.	549.	806.	806.	262.	150.34	232.44	1.61
	208	F01	27	26.	42.	53.	58.	67.	92.	126.	130.	130.				
151 Shillington	713	F01	31	23.	24.	33.	42.	55.	83.	101.	101.	101.				
151 Sinking Spring	714	F01	16	33.	35.	40.	62.	93.	129.	154.	154.	154.				
151 Swoyersville	205	F01	17	22.	25.	102.	127.	144.	212.	235.	235.	235.				
151 Wilkes-Barre	001	A01	26	45.	62.	77.	98.	133.	166.	179.	230.	230.	108.	43.65	99.77	1.49
	201	F01	30	21.	30.	42.	51.	75.	105.	111.	114.	114.				
	207	F01	30	29.	40.	53.	70.	81.	115.	132.	160.	160.				
178 Clarion Co	001	A03	30	24.	25.	32.	35.	57.	75.	110.	118.	118.	49.	26.27	43.28	1.61
178 Erie	002	A01	26	20.	38.	71.	92.	127.	206.	210.	289.	289.	110.	64.72	91.96	1.91
	601	F01	21	26.	32.	41.	57.	69.	102.	108.	159.	159.				
	602	F01	25	40.	44.	82.	90.	111.	121.	145.	180.	180.				
	603	F01	26	38.	53.	65.	74.	88.	121.	134.	150.	150.				
	604	F02	27	38.	42.	68.	80.	90.	196.	204.	304.	304.				
178 Erie Co	605	F03	25	20.	24.	43.	48.	63.	108.	110.	118.	118.				
178 Lawrence Co	502	F02	30	75.	119.	169.	210.	351.	516.	577.	695.	695.				
178 New Castle	501	F01	29	72.	78.	104.	127.	192.	277.	308.	334.	334.				
195 Altoona	001	A01	27	45.	59.	89.	108.	136.	187.	196.	240.	240.	116.	48.27	106.63	1.53
195 Bethlehem	002	A01	26	35.	46.	56.	77.	97.	134.	140.	297.	297.	87.	52.15	76.96	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
195 Dale	806	F01	30	40.	47.	68.	80.	95.	144.	159.	183.	183.				
195 East Conemaugh	804	F01	30	82.	86.	119.	153.	213.	317.	322.	411.	411.				
195 Johnstown	802	F02	28	39.	41.	61.	69.	99.	151.	176.	238.	238.				
	803	F01	29	47.	65.	82.	100.	116.	173.	183.	206.	206.				
	805	F01	29	36.	43.	52.	64.	81.	108.	115.	151.	151.				
195 Westmont	801	F03	30	17.	23.	33.	36.	42.	57.	86.	116.	116.				
196 Cumberland Co	307	F03	27	18.	25.	48.	53.	64.	108.	123.	172.	172.				
196 Dauphin Co	302	F01	31	29.	35.	46.	61.	74.	102.	105.	119.	119.				
	305	F01	24	33.	46.	53.	66.	81.	104.	110.	154.	154.				
196 Harrisburg	001	A01	23	19.	45.	52.	71.	81.	118.	121.	143.	143.	72.	28.24	66.69	1.53
	306	F01	31	38.	47.	65.	70.	81.	111	126.	159.	159.				
196 Lancaster City	001	A01	14	20.	50.	71.	82.	102.	112.	117.	117.	117.				
	312	F01	28	37.	41.	48.	63.	69.	118.	128.	165.	165.				
	314	F02	29	51.	58.	74.	87.	106.	142.	152.	166.	166.				
	315	F01	27	43.	52.	74.	93	116.	149.	162.	172.	172.				
196 Lancaster Co	311	F01	26	33.	37.	42.	[illegible]	81.	124.	138.	171.	171.				
	313	F01	31	38.	48.	58.	[illegible]	95.	119.	142.	366.	366.				
	316	F01	30	32.	34.	42.	50.	61.	96.	114.	120.	120.				
	317	F01	28	36.	39.	46.	58.	73.	110.	132.	173.	173.				
196 Lemoyne	304	F01	31	32.	45.	66.	81.	93.	111.	137.	141.	141.				
196 Middletown	301	F02	30	32.	58.	77.	84.	100.	160.	188.	224.	224.				
196 Steelton	303	F02	31	56.	73.	102.	126.	153.	171.	188.	233.	233.				
196 West York	321	F01	29	30.	58.	69.	95.	133.	194.	204.	215.	215.				
	325	F02	28	49.	82.	108.	162.	206.	283.	312.	406.	406.				
196 York	001	A01	24	29.	45.	74.	83.	108.	166.	200.	284.	284.	100.	55.74	87.67	1.67
	322	F01	15	41.	45.	64.	80.	90.	117.	131.	131.	131.				
196 York Co	323	F01	27	25.	47.	55.	68.	82.	136.	154.	183.	183.				
	324	F03	29	14.	20.	42.	52.	81.	104.	125.	212.	212.				
	326	F01	27	25.	46.	56.	75.	90.	134.	158.	169.	169.				
197 Allegheny Co	064	G01	182	20.	48.	79.	116.	159.	258.	281.	393.	452.	135.	82.82	111.49	1.89
	065	G01	64	33.	48.	62.	76.	94.	123.	126.	161.	161.	81.	29.13	76.07	1.43
	066	G01	107	21.	34.	57.	79.	107.	155.	198.	217.	275.	89.	50.09	76.56	1.78
	067	G01	59	8.	27.	49.	68.	96.	147.	161.	207.	207.	77.	44.04	65.25	1.87
	068	G01	64	16.	28.	46.	54.	66.	87.	128.	204.	204.	60.	31.34	53.96	1.60
	084	G01	60	45.	59.	89.	130.	201.	295.	335.	482.	482.				
197 Ambridge	507	F01	29	28.	47.	77.	96.	120	140.	175.	184.	184.				
197 Baden	508	F01	27	62.	89.	138.	161.	174.	204.	210.	211.	211.				
197 Beaver Co	503	F01	28	24.	64.	74.	94.	123.	166.	167.	177.	177.				
	505	F01	31	46.	56.	90.	117.	145.	216.	259.	259.	259.				
	510	F03	29	26.	33.	59.	78.	128.	223.	229.	233.	233.				
197 Beaver Falls	504	F01	14	40.	45.	64.	79.	145.	179.	210.	210.	210.				
197 Bellevue	001	G01	72	26.	65.	86.	106.	127.	167.	198.	260	260.	111.	42.92	103.25	1.50
197 Braddock	001	G01	89	56.	86.	125.	179.	255.	385.	423.	604.	604.				
	002	G01	54	57.	74.	96.	160.	236.	365.	408.	458.	458.				
197 Clairton	001	G01	59	32.	57.	96.	132.	169.	234.	293.	486.	486.	142.	80.08	122.47	1.76
197 Duquesne	001	G01	58	30.	58.	98.	124.	147.	203.	242.	272.	272.	129.	55.60	116.30	1.61
197 Glassport	001	G01	71	31.	45.	69.	79.	102.	139.	158.	325.	325.	92.	47.24	82.59	1.56
197 Indiana Co	002	A03	3	57.	57.	57.	71.	71.	71.	71.	71.	71.				
197 Midland	509	F02	31	97.	164.	218.	250	273.	352.	427.	621.	621.				
197 Monessen	512	F01	30	40.	60	82.	105.	117.	148.	184.	336.	336.				
197 Pittsburgh	001	A01	28	50.	58.	82.	100.	125.	179.	181.	207.	207.	108.	41.72	100.89	1.47
	005	G01	63	36.	62.	88.	103.	131.	181.	202.	262.	262.	114.	46.73	104.63	1.52
	006	G01	57	36.	78.	109.	132.	152.	202.	216.	249.	249.	134.	46.38	125.65	1.47
	012	G01	244	32.	58.	75.	93.	114.	168.	199.	292.	331.	103.	48.69	93.72	1.52
	017	G01	57	63.	87.	130.	156.	193.	274.	311.	400.	400.	171.	71.73	157.28	1.51
197 Rochester	506	F01	31	39.	47.	66.	87.	130.	186.	191.	224.	224.				
197 Springdale	001	G01	69	30.	48.	73.	94.	124.	185.	215.	341.	341.	106.	57.01	93.12	1.66
	002	G01	63	27.	35.	46.	74.	99.	133.	147.	233.	233.	81.	45.92	70.58	1.72
197 Washington Co	511	F02	28	61.	71.	107.	127.	152.	318.	326.	410.	410.				
	513	F03	30	17.	33.	45.	55.	70.	95.	102.	104.	104.				
	514	F01	29	18.	29.	49.	59.	74.	107.	121.	260.	260.				
	515	F01	31	45.	50.	69.	76.	88.	112.	133.	136.	136.				
197 West Mifflin	001	G01	59	35.	60.	76.	102.	121.	183.	212.	395.	395.	113.	60.66	101.61	1.58
197 Westmoreland Co	516	F01	31	17.	40.	55.	73.	87.	112.	157.	157.	157.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	14	67.	68.	78.	79.	125.	173.	202.	202.	202.				
244 Catano	002	A01	12	74.	81.	102.	110.	135.	210.	222.	222.	222.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PUERTO RICO – Cont.																
244 Guayanilla	002	A01	15	36.	37.	51.	57.	71.	93.	113.	113	113.				
244 Ponce	002	A01	16	37.	52.	76.	87.	102.	124.	137.	137.	137.				
244 San Juan	001	A01	15	52.	76.	95.	110.	127.	179.	198.	198.	198.				
RHODE ISLAND																
120 Bristol	001	F01	59	14.	19.	28.	35.	42.	68.	100.	267.	267.	43.	35.38	36.36	1.65
120 Burrillville	001	F01	59	5.	11.	22.	25.	36.	58.	92.	128	128.	33.	23.44	26.95	1.89
120 Charlestown	001	F01	17	6.	21.	28.	31.	37	50.	58.	58.	58.				
120 Cranston	001	F01	100	12.	25.	37.	47.	63.	86.	97.	114.	116.	52.	23.77	46.78	1.65
	002	F01	31	11.	18.	31.	35.	42.	61.	86.	97.	97.				
120 East Providence	001	A01	10	29.	29.	40.	48.	56.	58.	78.	78.	78.				
	003	F01	52	11.	24.	38.	54.	73.	110.	142.	510.	510.	69.	70.85	53.96	1.93
	004	F01	15	6.	6.	9.	13.	22	38.	53.	53.	53.				
	005	F01	42	10.	23.	31.	39.	48.	77.	101.	128.	128.				
120 Kent Co	001	F01	20	9.	11.	14.	18.	20.	32.	32.	36.	36.				
120 Middletown	001	F01	20	11.	14.	24.	28.	32	48.	51.	52.	52.				
120 Narragansett	002	F01	28	11.	19.	27.	31.	41.	69.	80.	114.	114.				
120 Newport	001	F01	59	13.	23.	29.	37.	45.	67.	99.	114.	114.	41.	20.63	37.02	1.54
120 North Kingstown	002	F01	58	7.	17.	23.	28.	32.	49.	78.	126.	126.	33.	19.79	28.88	1.62
120 Pawtucket	002	F01	60	7.	23.	33.	40.	46.	86.	94.	229.	229.	48.	34.49	40.35	1.80
120 Providence	001	A01	8	43.	43.	58.	72.	82.	138.	138.	138.	138.				
	005	F01	51	21.	33.	40.	46.	64.	107.	130.	138.	138.	58.	30.10	51.99	1.59
	006	F01	60	6.	33.	48.	63.	84.	121.	131.	156.	156.	71.	35.63	61.04	1.85
	007	F01	52	31	52.	70.	83.	108.	130.	207.	543.	543.	99.	73.12	86.45	1.62
	008	F01	28	9.	12.	30.	36.	48.	78.	96.	109.	109.				
120 Smithfield	002	F01	20	8.	18.	27.	32.	40.	46.	47.	48.	48.				
120 Tiverton	001	F01	45	9.	17.	27.	34.	43.	62.	72.	102.	102.				
120 Warwick	002	F01	45	10.	25.	35.	48.	54.	80.	91.	113.	113.				
120 Washington Co	002	A03	2	21.	21.	21.	21.	28.	28.	28.	28.	28.				
	005	F01	17	5.	5.	18.	24.	29.	50.	71.	71.	71.				
120 Westerly	002	F01	45	15.	23.	38.	50.	60.	77.	102.	136.	136.				
	003	F01	18	17.	19.	27.	28.	35.	50.	53.	53.	53.				
120 Woonsocket	001	F01	45	6.	24.	36.	47.	64.	86.	94.	138.	138.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	53	13.	21.	37.	49.	59.	91.	106.	130.	130.	52.	26.15	45.43	1.70
053 Aiken Co	001	F01	53	7.	22.	34.	50.	56.	92.	116.	120.	120.	50.	25.77	43.45	1.77
053 Allendale	001	F01	30	17.	19.	29.	39.	53.	66.	105.	133.	133.				
053 North Augusta	001	F01	57	16.	26.	36.	46.	57.	88.	111.	135.	135.	52.	25.60	46.46	1.61
053 Orangeburg	001	F01	60	20.	28.	37.	48.	63.	78.	95.	148.	148.	54.	23.76	48.97	1.53
058 Beaufort	001	F01	61	4.	18.	27.	37.	44.	58.	59.	112.	112.	37.	16.79	33.26	1.66
	006	F01	60	4.	17.	23.	31.	39.	52.	59.	134.	134.	35.	19.64	30.86	1.69
058 Beaufort Co	001	F01	60	1.	16.	22.	28.	34.	55.	61.	105.	105.	33.	18.42	28.01	1.88
058 Jasper Co	001	F01	27	2.	19.	26.	37.	45.	68.	76.	93.	93.				
167 Chester Co	001	F01	60	14.	24.	36.	49.	57.	71.	80.	113.	113.	48.	19.40	44.40	1.56
167 Lancaster	001	F01	59	11.	29.	49.	58.	72.	131.	163.	181.	181.	67.	37.87	58.49	1.72
167 Rock Hill	001	F01	60	25.	29.	48.	65.	78.	99.	109.	147.	147.	65.	27.28	59.39	1.57
	004	F01	61	19.	28.	40.	49.	61.	91.	113.	140.	140.	55.	26.61	49.70	1.57
167 York	001	F01	61	18.	22.	31.	45.	55.	81.	95.	115.	115.	47.	23.67	41.77	1.64
167 York Co	001	F01	41	18.	25.	33.	42.	53.	80.	98.	129.	129.				
	001	F03	16	18.	24.	33.	45.	53.	58.	65.	65.	65.				
196 Bishopville	001	F01	53	22.	30.	45.	69.	79.	107.	136.	181.	181.	69.	33.12	61.43	1.63
198 Camden	001	F01	60	18.	27.	42.	54.	66.	83.	96.	138.	138.	56.	23.61	51.63	1.54
198 Sumter	001	F01	59	5.	31.	44.	56.	75.	101.	129.	210.	210.	63.	35.34	52.34	2.03
	002	F01	48	15.	23.	45.	52.	69.	107.	117.	332.	332.	63.	48.24	52.46	1.79
199 Berkeley Co	001	F01	40	2.	26.	46.	52.	63.	89.	99.	173.	173.				
199 Charleston	001	G01	57	5.	19.	27.	32.	42.	60.	73.	87.	87.	36.	16.44	32.53	1.62
199 Charleston Co	001	G01	75	35.	74.	104.	139.	169.	219.	272.	986.	986.	154.	119.07	133.03	1.66
	001	G05	3	51.	51.	51.	54.	90.	90.	90.	90.	90.				
	002	G01	57	18.	49.	61.	90.	121.	217.	258.	516.	516.	112.	87.32	90.93	1.88
	019	F05	4	29.	29.	36.	36.	54.	100.	100.	100.	100.				
	024	G01	27	20.	25.	43.	51.	60.	93.	186.	221.	221.				
	036	G01	27	13.	20.	27.	33.	43.	50.	60.	151.	151.				
	037	G01	30	8.	16.	28.	41.	54.	105.	142.	203.	203.				
199 Dorchester Co	001	F01	59	4.	14.	34.	45.	63.	104.	127.	133.	133.	52.	31.92	42.31	2.05
199 Mount Pleasant	001	G01	24	14.	24.	32.	44.	56.	81.	83.	180.	180.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Arithmetic Std dev	Geometric Mean	Geometric Std dev
SOUTH CAROLINA – Cont.																
200 Columbia	001	A01	26	42	47	65	78	88	114	127	163	163	80	27.32	76.04	1.39
	001	H01	10	12	12	32	42	49	72	84	84	84				
	003	H01	61	19	30	46	59	68	108	115	651	651	71	80.25	57.96	1.73
	004	H01	49	23	30	45	57	78	127	153	300	300	71	47.53	61.26	1.71
	005	H01	48	11	19	24	36	48	78	86	157	157	42	26.65	35.97	1.74
	006	F01	60	19	36	47	55	73	105	115	263	263	66	37.87	59.38	1.58
	011	H01	44	10	21	31	37	44	62	83	108	108				
200 Newberry	001	F01	60	18	24	35	43	50	57	65	80	80	42	13.91	40.23	1.40
200 Richland Co	002	A03	30	12	16	30	38	45	59	60	67	67	39	15.28	36.03	1.58
	002	F01	43	10	14	23	41	59	78	80	93	93				
	002	F03	12	9	12	20	31	38	53	62	62	62				
	003	F01	62	22	38	51	58	75	117	125	153	153	67	29.27	61.84	1.52
200 West Columbia	001	F01	60	14	38	50	62	79	98	108	137	137	67	25.70	62.06	1.52
201 Darlington	001	F01	52	11	40	55	74	89	149	180	184	184	82	42.28	71.18	1.77
201 Dillon	001	F01	60	27	36	57	79	100	163	194	240	240	88	49.17	76.42	1.69
201 Florence	001	F01	60	19	31	48	64	79	108	114	212	212	69	33.24	62.47	1.59
202 Anderson	001	F01	59	23	32	44	56	68	105	190	335	335	68	53.54	57.52	1.70
202 Anderson Co	001	F01	39	12	23	30	47	287	447	522	575	575				
	001	F03	16	13	14	22	31	35	56	57	57	57				
202 Gaffney	001	F01	59	19	25	40	52	60	82	98	165	165	54	25.98	49.26	1.55
202 Greenville	001	A01	30	30	49	69	82	86	113	162	312	312	88	49.54	80.44	1.51
	001	G01	51	22	38	56	67	77	102	108	203	203				
	001	P01	1	17	17	17	17	17	17	17	17	17				
	002	G01	61	28	41	58	72	87	107	120	147	147	75	26.47	70.48	1.45
	003	G01	61	18	26	38	47	58	69	71	83	83	47	16.10	44.54	1.44
202 Greenville Co	001	G01	61	12	28	35	44	49	65	73	83	83	45	15.00	41.90	1.44
	002	G01	61	22	38	50	59	71	98	101	108	108	61	21.64	57.56	1.46
	003	G01	40	10	18	24	30	40	48	55	91	91				
	003	G03	16	10	13	22	24	28	34	90	90	90				
	006	G01	31	15	38	43	53	62	85	100	110	110				
202 Greer	001	G01	56	17	31	43	57	70	100	137	190	190	64	34.55	56.64	1.64
202 Pickens	001	F01	59	15	23	40	50	61	76	96	311	311	54	38.88	47.25	1.63
202 Simpsonville	001	G01	50	23	27	39	46	56	69	73	82	82	48	14.88	45.84	1.38
202 Spartanburg	001	G01	58	23	33	55	68	81	99	120	128	128	68	25.52	63.28	1.51
	003	G01	41	20	32	44	52	73	103	108	117	117				
	004	G01	40	17	20	38	64	97	136	159	177	177				
	006	G01	28	16	19	39	45	57	74	76	85	85				
202 Spartanburg Co	001	G01	39	12	24	42	56	70	116	124	126	126				
	002	G01	24	12	15	22	31	44	54	63	76	76				
	002	G03	16	13	13	20	28	38	42	49	49	49				
	003	G01	9	18	18	25	28	45	99	99	99	99				
	004	G01	30	16	38	46	58	71	84	99	105	105				
202 Woodruff	001	G01	26	26	28	39	47	58	82	83	93	93				
203 Greenwood	001	F01	46	18	23	33	44	51	58	61	86	86				
203 Laurens	001	F01	62	17	28	41	51	63	85	96	145	145	55	24.03	50.50	1.53
204 Conway	006	F01	59	12	22	33	42	53	81	125	143	143	48	26.97	42.47	1.65
204 Georgetown	001	F01	55	22	42	60	73	101	127	172	217	217	84	40.46	75.85	1.60
	002	F01	53	33	48	64	86	122	176	236	287	287	105	59.35	91.05	1.70
	006	F01	7	39	39	53	56	97	256	256	256	256				
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	A01	21	3	50	73	89	101	119	148	163	163				
	002	F01	41	9	29	35	48	62	93	99	113	113	53	25.93	47.20	1.69
	002	F03	3	29	29	29	36	42	42	42	42	42				
	003	F01	41	31	40	50	80	105	130	179	371	371	88	59.76	75.10	1.73
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	30	4	7	11	13	19	39	60	67	67	20	16.25	15.56	2.05
205 Rapid City	001	F01	55	38	58	103	124	168	283	292	543	543	149	89.99	128.66	1.73
	002	F01	53	25	36	48	63	81	117	149	248	248	72	39.66	63.77	1.62
206 Aberdeen	001	F01	29	14	20	58	78	91	113	126	146	146				
206 Pierre	001	F01	58	7	30	48	54	71	110	140	156	156	63	31.78	55.75	1.72
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	37	35	46	52	61	66	84	88	90	90				
	002	F01	21	1	21	34	47	52	73	83	91	91				
007 Crossville	001	F01	19	21	23	32	38	55	83	86	86	86				
007 Cumberland Co	001	A03	3	19	19	19	34	52	52	52	52	52				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
007 Mc Minnville	001	F01	37	27.	34.	37.	45.	55.	74.	89.	108.	108.				
007 Marion Co	001	F01	29	27.	32.	45.	52.	66.	89.	89.	139.	139.				
007 Tullahoma	001	F01	30	39.	40.	59.	65.	70.	105.	108.	180.	180.				
	002	F01	30	15.	17.	27.	38.	46.	51.	59.	63.	63.				
018 Collierville	001	G01	14	34.	36.	47.	50.	82.	165.	173.	173.	173.				
018 Memphis	001	A01	29	28.	46.	74.	99.	123.	161.	190.	309.	309.	105.	55.09	93.31	1.67
	001	G01	5	107.	107.	119.	123.	137.	158.	158.	158.	158.				
	013	G01	38	22.	53.	74.	82.	97.	163.	179.	207.	207.				
	014	G01	35	19.	39.	54.	71.	90.	118.	158.	185.	185.				
	016	G01	38	27.	49.	63.	84.	103.	167.	191.	262.	262.				
	018	G01	39	20.	30.	52.	64.	78.	106.	131.	144.	144.				
	021	G01	35	17.	38.	53.	74.	88.	107.	148.	162.	162.				
	022	G01	34	14.	35.	46.	58.	77.	95.	99.	134.	134.				
	023	G01	38	28.	42.	67.	80.	93.	137.	167.	252.	252.				
	024	G01	34	39.	57.	83.	129.	164.	190.	195.	244.	244.				
018 Shelby Co	001	G01	38	3.	20.	33.	44.	62.	80.	121.	140.	140.				
	002	G01	35	10.	25.	33.	64.	71.	107.	191.	212.	212.				
055 Chattanooga	001	A01	14	24.	64.	75.	85.	119.	145.	170.	170.	170.				
	006	G01	33	39.	60.	87.	99.	120.	157.	193.	249.	249.				
	015	G01	26	38.	51.	91.	138.	192.	243.	288.	291.	291.				
	015	G02	5	95.	95.	135.	167.	250.	302.	302.	302.	302.				
	017	G01	31	23.	35.	47.	52.	63.	85.	97.	98.	98.				
	018	G01	33	29.	39.	55.	67.	78.	100.	105.	132.	132.				
	019	G01	36	39.	52.	76.	90.	105.	164.	179.	184.	184.				
	020	G01	31	27.	59.	79.	90.	112.	141.	168.	225.	225.				
	021	G01	36	22.	24.	43.	51.	61.	85.	106.	114.	114.				
	024	G01	200	24.	60.	85.	105.	124.	168.	187.	238.	298.				
055 East Ridge	001	G01	34	27.	48.	63.	70.	83.	120.	150.	244.	244.				
055 Hamilton Co	001	G01	16	29.	43.	58.	65.	101.	110.	114.	114.	114.				
	002	G01	34	26.	45.	58.	75.	84.	102.	120.	133.	133.				
207 Alcoa	001	F01	37	35.	55.	69.	74.	100.	122.	137.	139.	139.				
207 Athens	001	F01	36	41.	46.	60.	68.	81.	99.	111.	136.	136.				
207 Bristol	002	F01	39	41.	49.	67.	90.	109.	165.	212.	217.	217.				
	003	F01	37	46.	67.	75.	90.	105.	144.	174.	206.	206.				
207 Cleveland	001	F01	38	39.	43.	63.	69.	84.	107.	130.	163.	163.				
	002	F01	41	33.	43.	51.	64.	80.	113.	127.	179.	179.				
207 Clinton	002	F01	38	35.	56.	74.	86.	100.	142.	157.	172.	172.				
207 Elizabethton	001	F01	37	39.	41.	60.	63.	75.	99.	103.	123.	123.				
207 Greeneville	001	F01	35	33.	42.	48.	65.	74.	108.	151.	202.	202.				
	002	F01	32	34.	48.	64.	73.	93.	145.	165.	203.	203.				
207 Harriman	002	F01	34	23.	48.	58.	68.	83.	105.	114.	128.	128.				
207 Johnson City	001	F01	31	40.	45.	58.	71.	79.	92.	108.	117.	117.				
	002	F01	31	51.	66.	81.	88.	107.	127.	142.	155.	155.				
207 Kingsport	001	F01	29	5.	52.	61.	84.	92.	135.	169.	178.	178.				
	002	F01	28	75.	93.	131.	147.	173.	263.	434.	529.	529.				
207 Knox Co	012	G01	35	10.	28.	44.	54.	68.	88.	90.	118.	118.				
	013	G01	35	14.	17.	31.	38.	44.	62.	73.	87.	87.				
207 Knoxville	003	G01	35	47.	53.	74.	87.	104.	134.	154.	166.	166.				
	005	G01	35	51.	60.	77.	89.	100.	164.	208.	223.	223.				
	006	G01	34	29.	39.	46.	61.	74.	100.	109.	121.	121.				
	007	G01	35	37.	41.	58.	73.	91.	122.	152.	187.	187.				
	008	G01	36	47.	58.	75.	91.	111.	179.	208.	233.	233.				
	011	G01	70	25.	63.	78.	103.	133.	171.	215.	228.	228.				
207 La Follette	001	F01	30	33.	52.	61.	70.	82.	117.	183.	204.	204.				
207 Maryville	001	F01	29	23.	40.	51.	62.	73.	90.	90.	102.	102.				
207 Morristown	001	F01	39	24.	71.	93.	111.	131.	219.	281.	362.	362.				
	002	F01	38	32.	40.	68.	82.	96.	133.	144.	176.	176.				
207 Oak Ridge	002	F01	32	23.	46.	51.	60.	70.	77.	81.	86.	86.				
207 Polk Co	001	F01	18	36.	48.	58.	64.	71.	78.	92.	92.	92.				
207 Rockwood	002	F01	31	41.	58.	76.	89.	109.	198.	232.	254.	254.				
208 Clarksville	001	F01	39	7.	36.	44.	50.	58.	64.	69.	78.	78.				
	002	F01	39	36.	49.	60.	71.	80.	103.	122.	125.	125.				
208 Columbia	001	F01	37	32.	33.	43.	49.	61.	87.	102.	105.	105.				
	002	F01	38	54.	69.	81.	88.	110.	135.	162.	171.	171.				
208 Fayetteville	001	F01	36	23.	30.	42.	48.	61.	86.	96.	99.	99.				
208 Franklin	001	F01	35	45.	48.	56.	66.	81.	130.	133.	139.	139.				
208 Gallatin	002	F01	35	1.	30.	41.	53.	63.	80.	98.	113.	113.				
208 Lawrenceburg	001	F01	20	21.	27.	45.	49.	68.	88.	90.	148.	148.				
208 Lebanon	001	F01	28	30.	44.	51.	58.	71.	84.	88.	146.	146.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
208 Murfreesboro	001	F01	39	22	30	38	49	55	83	114	147	147				
	002	F01	34	30	43	57	67	98	116	136	186	186				
208 Nashville	001	A01	28	13	20	64	84	110	162	187	219	219	88	51.61	70.33	2.14
	001	P01	1	21	21	21	21	21	21	21	21	21				
	002	G01	28	37	55	80	92	149	183	190	205	205				
	003	G01	10	38	38	47	55	80	83	89	89	89				
	004	G01	23	35	77	103	130	152	191	191	194	194				
	005	G01	30	54	56	78	98	127	160	183	208	208				
	006	G01	30	56	63	97	124	142	248	273	338	338				
	007	G01	27	47	71	96	127	164	239	245	247	247				
	008	G01	18	31	37	50	53	70	109	158	158	158				
	010	G01	36	31	37	49	59	71	100	120	134	134				
	011	G01	29	8	43	60	93	103	120	136	165	165				
	012	G01	28	21	45	69	81	113	177	226	229	229				
	014	G01	16	131	138	149	167	239	273	288	288	288				
	015	G01	30	33	36	52	66	78	115	125	126	126				
	016	G01	29	33	41	55	77	90	117	127	141	141				
	017	G01	5	120	120	155	166	286	300	300	300	300				
	018	G01	26	25	27	34	36	76	86	86	108	108				
	019	G01	29	28	30	41	53	63	103	105	212	212				
	020	G01	28	22	31	41	49	66	90	101	102	102				
208 Shelbyville	001	F01	31	22	37	48	57	70	91	96	101	101				
208 Springfield	001	F01	30	41	47	53	57	62	84	89	115	115				
209 Dyersburg	001	F01	20	37	37	52	58	62	76	90	104	104				
	002	F01	36	29	41	52	68	89	149	165	195	195				
209 Humboldt	001	F01	15	27	34	43	44	54	73	81	81	81				
209 Jackson	001	F01	15	40	42	45	59	70	80	87	87	87				
	002	F01	30	30	37	48	53	61	73	89	90	90				
209 Paris	001	F01	32	52	70	76	85	98	134	215	251	251				
	002	F01	22	14	32	41	51	61	69	97	109	109				
209 Trenton	001	F01	16	33	35	43	50	60	84	86	86	86				
209 Union City	001	F01	29	38	41	62	70	98	139	143	155	155				
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	3	26	26	26	36	88	88	88	88	88				
022 Texarkana	001	F01	55	[illegible]	42	57	66	74	87	96	126	126				
022 Tyler	002	F01	50	17	30	41	46	53	75	79	132	132	65	19.73	61.86	1.43
106 Beaumont	001	F01	35	12	43	54	65	74	100	115	120	120	50	19.72	47.27	1.43
	004	G02	16	45	53	55	64	87	175	243	243	243				
	005	G01	15	35	40	77	101	124	145	196	196	196				
106 Jefferson Co	001	G03	59	6	24	33	41	57	73	92	101	101				
106 Nederland	003	F01	12	16	31	37	43	73	103	105	105	105	45	20.04	40.49	1.65
106 Grange	002	F01	44	1	36	53	69	95	120	132	267	267				
106 Port Arthur	004	G02	55	12	59	87	141	204	377	497	747	747	78	44.40	63.30	2.44
	005	G02	60	24	46	64	74	87	118	141	172	172	182	143.19	138.13	2.16
	006	F01	45	21	30	47	58	67	87	101	252	252	79	30.65	73.50	1.47
	008	G01	59	26	37	60	76	91	147	212	307	307	61	35.60	55.08	1.58
106 Port Neches	004	G02	60	21	41	54	62	85	114	126	258	258	87	52.52	75.42	1.68
	005	G01	54	19	29	47	64	91	129	151	219	219	74	37.36	66.32	1.57
153 El Paso	002	A01	28	33	60	98	118	168	218	258	301	301	76	42.83	65.04	1.77
	002	F01	13	60	64	94	147	184	208	230	230	230	135	61.31	121.88	1.63
	002	G01	80	47	75	114	131	156	236	312	366	366				
	007	G01	54	29	52	59	77	94	146	184	433	433	149	67.67	135.52	1.54
	008	G01	81	25	42	70	81	107	226	367	700	700	90	59.49	79.32	1.60
	010	G01	58	10	34	53	65	84	132	138	149	149	126	124.32	94.71	2.00
	011	G01	55	8	28	45	60	70	105	175	221	221	72	33.07	64.03	1.66
	012	G01	56	17	41	57	69	98	154	173	309	309	67	41.65	57.02	1.79
	013	G01	29	7	15	34	54	70	141	144	164	164	87	55.25	74.57	1.70
	013	G03	14	32	36	46	77	128	148	190	190	190				
	015	G01	52	28	95	125	136	208	291	395	895	895				
	017	G01	58	33	61	98	128	151	264	279	347	347	180	129.55	151.71	1.78
	018	G01	41	25	73	97	120	150	223	282	333	333	144	73.17	126.55	1.70
	019	G01	46	13	50	87	107	150	225	287	312	312	138	70.85	121.41	1.68
	020	G01	61	15	44	63	71	86	140	179	206	206				
	020	G03	16	59	60	70	88	155	190	206	206	206	82	40.35	73.73	1.62
	021	G01	55	25	56	85	115	142	210	289	739	739				
	021	G03	15	92	115	138	195	228	316	739	739	739	134	103.24	112.21	1.79
	022	G02	88	38	77	163	192	243	471	570	844	844	229	150.94	189.29	1.89

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	023	G02	71	17.	72.	98.	115.	147.	204.	253.	363.	363.	130.	63.42	115.68	1.66
	024	G01	77	20.	36.	53.	64.	84.	126.	157.	205.	205.	74.	37.38	65.59	1.63
	025	G01	54	37.	66.	86.	108.	137.	190.	231.	428.	428.	122.	63.17	110.04	1.55
	027	F01	9	62.	62.	83.	138.	168.	210.	210.	210.	210.				
153 El Paso Co	002	G03	59	14.	48.	84.	99.	131.	177.	201.	907.	907.	120.	113.52	99.51	1.80
210 Abilene	001	F01	39	18.	30.	40.	53.	63.	84.	128.	158.	158.				
210 Brownwood	001	F01	55	41.	65.	84.	96.	110.	149.	196.	285.	285.	104.	40.42	97.59	1.41
210 Wichita Falls	002	F01	54	30.	44.	59.	75.	89.	103.	143.	187.	187.	77.	31.33	71.70	1.48
	002	P01	7	36.	36.	57.	61.	79.	93.	93.	93.	93.				
211 Amarillo	002	F01	20	34.	40.	56.	68.	75.	108.	151.	157.	157.				
	002	P01	4	34.	34.	52.	52.	108.	157.	157.	157.	157.				
211 Lubbock	001	F01	50	43.	51.	62.	79.	95.	117.	146.	339.	339.	86.	45.37	79.08	1.47
	001	P01	7	5.	5.	52.	62.	80.	109.	109.	109.	109.				
	002	G01	18	28.	29.	56.	74.	127.	229.	349.	349.	349.				
	003	G01	17	39.	44.	57.	75.	111.	153.	250.	250.	250.				
	005	G01	18	24.	31.	47.	76.	85.	122.	129.	129.	129.				
	006	G01	18	36.	39.	65.	129.	152.	289.	305.	305.	305.				
	008	G01	17	57.	63.	82.	92.	97.	170.	261.	261.	261.				
	009	G01	18	24.	37.	59.	80.	114.	160.	226.	226.	226.				
	010	G02	17	25.	55.	77.	96.	112.	157.	177.	177.	177.				
	013	G01	18	13.	14.	38.	55.	91.	124.	149.	149.	149.				
	014	G01	18	22.	39.	49.	78.	112.	174.	180.	180.	180.				
	015	G01	18	40.	58.	101.	120.	146.	213.	301.	301.	301.				
	017	G01	18	19.	35.	59.	85.	94.	131.	182.	182.	182.				
211 Lubbock Co	001	G01	13	11.	20.	24.	56.	105.	111.	126.	126.	126.				
	003	G01	14	27.	28.	47.	60.	93.	132.	165.	165.	165.				
	004	G01	17	28.	31.	62.	78.	87.	139.	223.	223.	223.				
211 Pampa	001	F01	46	1.	11.	20.	28.	42.	52.	77.	85.	85.	32.	19.59	24.55	2.43
211 Slaton	002	G01	16	39.	61.	87.	108.	154.	195.	197.	197.	197.				
212 Austin	002	F01	31	1.	39.	52.	68.	83.	101.	111.	314.	314.				
	004	F01	52	20.	47.	63.	87.	108.	130.	159.	297.	297.	90.	45.87	80.28	1.64
	005	F01	46	20.	33.	40.	47.	57.	79.	87.	159.	159.	55.	27.75	49.91	1.52
	006	F01	55	17.	35.	52.	59.	74.	98.	104.	295.	295.	67.	38.13	60.83	1.55
	007	F01	49	13.	43.	69.	90.	121.	157.	171.	386.	386.	100.	57.70	86.67	1.76
	008	F01	56	13.	24.	32.	39.	50.	65.	79.	219.	219.	45.	27.98	40.41	1.54
	010	F01	13	36.	45.	49.	53.	66.	98.	115.	115.	115.				
	010	P01	4	49.	49.	51.	51.	53.	60.	60.	60.	60.				
212 Bryan	001	F01	38	33.	49.	61.	78.	89.	120.	129.	134.	134.				
212 San Marcos	001	F01	56	7.	30.	42.	51.	60.	72.	82.	224.	224.	54.	28.51	49.06	1.57
212 Travis Co	001	F01	1	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.	67.				
212 Waco	001	F01	35	28.	35.	47.	55.	67.	83.	88.	142.	142.	59.	21.68	55.16	1.41
	007	F01	10	27.	27.	38.	54.	65.	72.	90.	90.	90.				
213 Harlingen	001	F01	59	14.	35.	55.	66.	92.	126.	140.	143.	143.	74.	33.78	65.96	1.70
213 Laredo	001	F01	25	53.	81.	105.	160.	187.	259.	333.	337.	337.				
	003	G02	2	32.	32.	32.	32.	80.	80.	80.	80.	80.				
	005	G01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
213 Mc Allen	001	F01	51	15.	59.	74.	94.	110.	150.	199.	320.	320.	99.	50.52	88.51	1.65
213 San Benito	001	F01	49	27.	52.	72.	109.	144.	290.	347.	1302.	1302.	155.	188.38	113.83	2.05
214 Calhoun Co	001	F01	34	11.	23.	36.	49.	64.	94.	192.	266.	266.				
214 Corpus Christi	001	F01	44	25.	42.	58.	66.	78.	111.	116.	154.	154.	72.	26.11	67.70	1.43
	001	G01	20	36.	42.	58.	61.	73.	88.	124.	258.	258.				
	001	P01	4	60.	60.	76.	76.	78.	116.	116.	116.	116.				
	003	F01	57	14.	28.	43.	61.	75.	110.	126.	192.	192.	64.	32.57	56.91	1.66
	003	G01	11	13.	27.	40.	43.	44.	60.	69.	69.	69.				
	004	F02	31	17.	44.	68.	93.	101.	155.	165.	334.	334.				
	004	G02	14	17.	23.	66.	82.	159.	237.	386.	386.	386.				
	005	G02	40	18.	23.	36.	39.	56.	64.	71.	228.	228.				
	009	G01	50	9.	26.	34.	40.	50.	72.	82.	252.	252.	48.	34.12	42.04	1.63
	011	G01	49	21.	27.	53.	77.	110.	221.	249.	344.	344.	102.	75.78	79.41	2.05
	012	G01	50	25.	31.	50.	61.	77.	112.	133.	240.	240.	70.	36.56	62.59	1.58
	013	G01	50	18.	24.	36.	45.	58.	70.	84.	213.	213.	51.	29.28	45.50	1.58
	015	G01	29	1.	4.	26.	34.	45.	70.	80.	153.	153.				
	016	G01	50	18.	31.	54.	65.	87.	171.	205.	253.	253.	85.	55.19	70.98	1.84
	017	G02	24	15.	34.	59.	73.	90.	123.	130.	207.	207.				
	019	F01	16	37.	40.	50.	61.	71.	93.	103.	103.	103.				
	020	G01	39	40.	50.	73.	86.	99.	151.	159.	252.	252.				
215 Arlington	001	F01	43	8.	31.	43.	57.	80.	122.	150.	542.	542.				
	002	F01	51	31.	41.	60.	71.	80.	100.	109.	148.	148.	71.	23.78	67.02	1.42
	003	F01	33	16.	21.	33.	44.	60.	74.	90.	132.	132.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

TEXAS – Cont.

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev
	004	F01	45	25.	30.	44.	53.	67.	85.	91.	137.	137.				
215 Dallas	002	A01	25	36.	51.	79.	85.	102.	121.	126.	167.	167.				
	002	H01	104	19.	51.	73.	83.	93.	114.	133.	166.	203.	84.	27.70	79.44	1.43
	003	H01	106	17.	43.	59.	71.	85.	113.	127.	144.	245.	75.	31.76	68.40	1.54
	008	H01	101	13.	34.	46.	63.	74.	99.	128.	159.	164.	65.	29.26	58.50	1.62
	018	H01	106	20.	54.	79.	100.	128.	169.	185.	200.	241.	106.	44.03	96.33	1.59
	020	H01	107	15.	33.	43.	51.	60.	73.	89.	117.	216.	54.	23.86	50.43	1.47
	023	H01	105	16.	51.	70.	88.	103.	124.	129.	203.	250.	89.	33.85	82.64	1.51
	027	H01	105	11.	36.	55.	73.	101.	136.	160.	276.	282.	83.	47.28	71.07	1.79
	028	H01	107	7.	25.	34.	43.	51.	64.	76.	141.	148.	45.	20.33	40.81	1.56
	029	H01	106	12.	36.	48.	56.	70.	118.	146.	192.	240.	66.	36.57	58.94	1.61
	035	H01	104	8.	29.	46.	54.	66.	92.	115.	135.	164.	59.	26.76	53.63	1.59
	036	H01	104	10.	36.	53.	64.	80.	107.	123.	174.	184.	69.	31.20	62.28	1.63
	038	H01	106	8.	34.	45.	58.	72.	98.	107.	146.	352.	65.	38.46	57.65	1.63
	040	H01	106	15.	26.	37.	49.	60.	81.	98.	132.	177.	52.	25.25	47.14	1.58
	042	H01	20	17.	26.	35.	42.	52.	77.	106.	154.	154.				
	045	F01	11	12.	18.	25.	34.	55.	62.	71.	71.	71.				
	045	H01	6	18.	18.	22.	27.	43.	77.	77.	77.	77.				
215 Denton	001	F01	29	23.	34.	51.	69.	76.	99.	101.	103.	103.				
215 Fort Worth	001	A01	27	38.	43.	61.	73.	82.	99.	121.	186.	186.	76.	28.96	71.37	1.39
	001	F01	57	34.	41.	68.	78.	84.	107.	116.	187.	187.	78.	25.53	74.35	1.39
	001	H01	15	66.	74.	84.	90.	103.	108.	187.	187.	187.				
	004	H01	64	18.	37.	49.	60.	72.	104.	116.	212.	212.				
	006	H01	107	15.	39.	51.	58.	72.	88.	99.	209.	240.	64.	29.41	58.52	1.50
	007	H01	107	14.	38.	57.	64.	83.	111.	117.	134.	257.	72.	31.47	65.88	1.54
	011	H01	113	13.	33.	49.	55.	67.	98.	137.	187.	268.	64.	35.67	56.84	1.62
	012	H01	103	15.	29.	40.	56.	69.	97.	112.	207.	428.	62.	46.48	53.39	1.69
	016	H01	104	18.	40.	59.	73.	87.	121.	136.	212.	362.	79.	41.49	71.37	1.56
	017	H01	110	10.	20.	30.	41.	50.	72.	85.	162.	251.	46.	29.66	40.02	1.67
	019	H01	106	13.	50.	80.	116.	149.	196.	238.	257.	447.	121.	65.21	103.72	1.85
	061	H01	45	14.	27.	53.	68.	89.	136.	146.	288.	288.				
	066	H01	29	27.	30.	47.	56.	70.	95.	163.	277.	277.				
	067	H01	26	29.	50.	60.	71.	90.	100.	138.	318.	318.				
	068	H01	26	33.	36.	42.	48.	64.	91.	100.	312.	312.				
	069	H01	26	12.	52.	84.	107.	160.	222.	237.	415.	415.				
215 Grand Prairie	001	F02	52	24.	46.	60.	83.	98.	159.	181.	216.	216.	89.	43.[illegible]	[illegible]	1.60
	002	F01	53	20.	30.	45.	62.	74.	93.	120.	158.	158.	63.	[illegible]	[illegible]	1.57
	003	H01	30	25.	29.	43.	50.	60.	85.	102.	104.	104.				
	004	H01	26	10.	20.	27.	30.	36.	52.	84.	109.	109.				
215 Sherman	002	F01	5	44.	44.	73.	74.	96.	176.	176.	176.	176.				
215 Waxahachie	002	F01	4	45.	45.	71.	71.	84.	121.	121.	121.	121.				
216 Alvin	001	F01	50	20.	23.	41.	52.	71.	100.	114.	298.	298.	62.	43.54	52.66	1.74
216 Baytown	001	F01	52	6.	21.	33.	45.	56.	69.	84.	242.	242.	49.	33.35	41.34	1.79
	002	F01	55	16.	28.	53.	67.	82.	173.	240.	307.	307.	86.	63.62	69.15	1.92
	003	F01	53	22.	36.	[illegible]	63.	77.	109.	143.	274.	274.	72.	40.50	63.90	1.61
216 Chambers Co	001	F03	39	16.	18.	27.	38.	48.	63.	91.	142.	142.				
	002	F01	54	19.	32.	40.	49.	59.	73.	81.	97.	97.	51.	16.53	48.15	1.41
	004	F01	59	3.	34.	49.	56.	67.	103.	110.	127.	127.	61.	25.32	54.66	1.75
216 Clute City	002	F01	52	17.	48.	69.	88.	103.	142.	156.	193.	193.	90.	36.41	81.62	1.60
216 Deer Park	001	H01	56	22.	40.	47.	64.	88.	124.	141.	325.	325.	75.	46.10	66.24	1.63
	002	H02	16	40.	46.	59.	69.	87.	115.	222.	222.	222.				
216 Friendswood	001	G01	59	20.	42.	64.	78.	99.	141.	155.	363.	363.	89.	50.31	79.40	1.60
216 Galveston	001	F01	52	21.	45.	58.	72.	81.	116.	126.	183.	183.	75.	30.11	69.68	1.50
	047	G01	59	21.	33.	52.	61.	75.	112.	126.	213.	213.	69.	33.68	62.04	1.59
216 Galveston Co	025	G01	13	37.	38.	51.	66.	85.	110.	183.	183.	183.				
216 Harris Co	003	F01	48	13.	19.	35.	49.	63.	88.	93.	231.	231.	55.	34.87	47.46	1.76
	004	F02	52	11.	26.	37.	47.	66.	91.	107.	271.	271.	57.	39.35	48.26	1.78
	005	F01	50	12.	24.	35.	52.	66.	78.	94.	258.	258.	56.	36.96	48.47	1.70
	006	F01	51	12.	27.	42.	63.	73.	89.	110.	232.	232.	61.	34.61	53.33	1.74
	018	H02	52	25.	43.	49.	72.	97.	558.	790.	1447.	1447.	194.	287.55	101.77	2.77
	020	H02	45	18.	33.	38.	53.	76.	102.	106.	194.	194.	61.	32.52	54.40	1.64
	023	H02	59	18.	27.	37.	43.	54.	77.	94.	376.	376.	53.	46.67	45.95	1.61
216 Houston	001	A01	30	24.	59.	67.	78.	87.	128.	169.	240.	240.	89.	40.75	81.47	1.51
	001	H01	45	28.	56.	71.	80.	102.	136.	157.	196.	196.	90.	33.47	83.88	1.44
	002	H01	56	31.	59.	74.	99.	126.	176.	194.	295.	295.	109.	50.60	99.16	1.55
	003	H01	59	15.	53.	72.	86.	113.	161.	173.	320.	320.	99.	49.20	86.89	1.64
	004	H01	59	22.	30.	39.	49.	57.	84.	89.	267.	267.	54.	33.24	49.15	1.51
	005	H01	57	23.	43.	77.	95.	131.	292.	493.	638.	638.	139.	131.13	102.76	2.11
	006	H01	56	24.	40.	51.	67.	84.	113.	163.	219.	219.	75.	36.75	67.53	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	007	H01	59	23.	36.	47.	56.	68.	98.	143.	289	289.	67.	41.46	59.50	1.56
	008	H01	61	19.	29.	38.	47.	58.	76.	94.	300.	300.	55.	38.31	48.41	1.58
	009	H01	59	27.	38.	52.	69.	82.	111.	170.	551.	551.	80.	70.62	67.93	1.67
	010	H01	56	17.	33.	46.	55.	65.	84.	108.	291.	291.	62.	37.44	55.71	1.53
	011	H01	56	17.	34.	44.	58.	72.	85.	126.	281.	281.	64.	38.19	56.73	1.58
	012	H01	61	17.	41.	49.	64.	75.	96.	106.	284.	284.	68.	36.30	61.44	1.56
	013	H01	61	18.	37.	56.	67.	79.	102.	111.	285.	285.	70.	37.24	63.46	1.58
	015	H01	48	25.	42.	74.	100.	126.	162.	182.	306.	306.	106.	54.39	92.79	1.70
	016	H01	58	28.	37.	73.	102.	121.	170.	182.	208.	208.	101.	46.52	89.66	1.70
	017	H02	59	17.	37.	69.	86.	109.	137.	146.	269.	269.	91.	40.25	82.51	1.60
	018	H01	61	47.	60.	77.	90.	100.	120.	162.	290.	290.	94.	37.48	88.17	1.40
	019	H01	49	28.	58.	79.	98.	142.	199.	217.	358.	358.	118.	62.16	104.76	1.63
	028	H02	53	35.	39.	63.	89.	99.	131.	206.	325.	325.	90.	52.36	79.11	1.64
	034	F01	27	43.	62.	97.	103.	123.	142.	158.	310.	310.				
216 La Marque	024	G01	44	65.	78.	107.	121.	152.	241.	321.	363.	363.				
216 La Porte	002	F01	47	25.	30.	40.	59.	68.	89.	100.	258.	258.	61.	36.40	54.21	1.59
216 League City	001	F01	27	7.	23.	45.	55.	74.	95.	107.	237.	[illegible]				
	026	G01	60	27.	33.	46.	58.	74.	95.	123.	314.	314.	67.	41.17	57.51	1.58
216 Matagorda Co	001	A03	28	13.	20.	24.	28.	31.	46.	47.	58.	58.	30.	9.96	28.44	1.38
	001	P03	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
216 Pasadena	002	A01	27	26.	34.	65.	73.	94.	143.	149.	331.	331.	88.	59.00	75.57	1.74
	002	H01	50	45.	50.	61.	84.	99.	134.	176.	348.	348.	94.	51.92	85.03	1.55
	002	P01	1	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.				
	006	F01	46	19.	29.	38.	53.	61.	84.	94.	282.	282.	57.	39.36	49.62	1.62
216 South Houston	001	F01	52	38.	52.	70.	85.	104.	128.	164.	328.	328.	93.	44.28	85.76	1.48
216 Texas City	003	G01	60	14.	50.	64.	86.	97.	126.	166.	257.	257.	91.	43.82	82.54	1.58
	004	G01	60	30.	46.	65.	84.	101.	155.	163.	264.	264.	93.	46.61	83.76	1.58
	011	F01	31	52.	66.	89.	104.	112.	132.	162.	172.	172.	104.	26.94	100.16	1.31
	011	G01	60	37.	73.	95.	119.	146.	197.	230.	277.	277.	127.	51.61	117.76	1.50
	012	G02	16	85.	118.	133.	138.	237.	318.	462.	462.	462.				
	043	G01	59	21.	40.	53.	71.	83.	124.	147.	275.	275.	77.	40.92	68.85	1.61
	045	G01	43	23.	29.	44.	52.	70.	93.	108.	243.	243.				
	050	G05	15	47.	48.	63.	68.	96.	118.	162.	162.	162.				
216 Tomball	001	F01	51	25.	36.	54.	66.	75.	97.	113.	305.	305.	70.	40.64	63.37	1.55
217 Eagle Pass	003	F01	56	19.	69.	83.	95.	107.	134.	149.	267.	267.	100.	33.88	94.27	1.42
217 San Antonio	001	A01	23	20.	37.	42.	55.	65.	88.	97.	151.	151.				
	005	G01	60	4.	23.	31.	39.	51.	67.	78.	254.	254.	45.	32.21	39.31	1.72
	008	G01	58	13.	27.	36.	46.	64.	84.	92.	138.	138.	52.	23.83	47.24	1.59
	021	G03	54	12.	20.	28.	35.	42.	62.	68.	214.	214.	40.	28.52	35.31	1.62
	022	G02	60	15.	28.	40.	45.	55.	72.	79.	233.	233.	51.	28.66	46.12	1.51
	023	G01	54	3.	19.	26.	32.	37.	65.	71.	180.	180.	37.	25.26	31.65	1.78
	024	G01	60	13.	33.	47.	62.	80.	102.	133.	232.	232.	71.	37.82	62.45	1.65
	026	G01	60	23.	56.	67.	90.	112.	152.	161.	287.	287.	99.	46.00	89.65	1.58
	027	G01	61	13.	30.	38.	51.	60.	72.	91.	275.	275.	56.	40.43	48.88	1.64
	033	G01	56	9.	25.	30.	39.	48.	61.	72.	221.	221.	44.	28.11	39.22	1.57
	034	G01	59	16.	38.	50.	61.	75.	102.	117.	274.	274.	67.	36.08	60.94	1.56
218 Big Spring	001	F01	56	1.	37.	48.	61.	77.	117.	288.	353.	353.	79.	66.79	60.38	2.40
218 Midland	001	F01	20	1.	20.	67.	75.	96.	117.	120.	124.	124.				
218 Odessa	001	F01	54	1.	46.	61.	71.	89.	130.	164.	392.	392.	83.	56.57	67.14	2.37
218 San Angelo	001	F01	47	1.	22.	35.	50.	60.	91.	113.	196.	196.				
218 Tom Green Co	001	A03	25	14.	26.	39.	49.	60.	79.	97.	330.	330.	61.	59.38	49.42	1.80
UTAH																
014 Kane Co	001	F03	172	3.	6.	11.	15.	26.	68.	111.	186.	254.				
	002	F03	143	2.	6.	10.	15.	24.	43.	57.	113.	159.	21.	21.06	15.17	2.20
220 Kearns	001	F01	330	12.	25.	39.	58.	74.	113.	141.	220.	259.	64.	38.80	54.21	1.78
220 Magna	001	F02	250	16.	34.	55.	72.	91.	156.	212.	320.	991.				
220 Ogden	001	A01	29	27.	38.	68.	84.	110.	150.	210.	229.	229.	93.	47.20	83.07	1.65
	001	F01	339	11.	37.	62.	78.	99.	151.	196.	230.	265.	88.	47.18	76.62	1.71
220 Provo	001	F01	314	23.	45.	65.	81.	101.	154.	188.	243.	390.	92.	48.21	81.81	1.61
220 Salt Lake City	001	A01	16	37.	40.	68.	86.	116.	183.	266.	266.	266.				
	002	F01	342	18.	45.	71.	87.	113.	175.	229.	300.	340.	102.	57.61	88.63	1.69
VERMONT																
159 Addison Co	001	F02	54	6.	16.	20.	27.	63.	100.	122.	139.	139.	47.	35.06	35.41	2.13
159 Burlington	003	F01	61	31.	39.	53.	69.	78.	116.	135.	156.	156.	71.	29.34	65.60	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
VERMONT — Cont.																
159 Rutland	001	F01	59	48	56	86	108	121	158	170	212	212	107	34.82	101.54	1.41
	002	F01	60	27	34	46	53	68	101	108	200	200	62	28.89	57.33	1.49
221 Barre	001	F01	55	26	30	35	48	63	92	132	167	167	55	28.96	49.94	1.55
221 Brattleboro	001	F01	51	23	41	51	66	87	128	145	202	202				
221 Orange Co	001	A03	48	8	14	19	23	27	49	67	90	90	28	16.43	24.10	1.65
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	30	26	33	47	67	85	99	107	114	114				
	007	H01	30	30	33	41	56	68	89	99	103	103				
	009	H01	22	29	44	56	65	75	92	102	116	116				
	010	H01	30	25	29	40	55	68	80	92	104	104				
	011	H01	30	25	37	45	59	72	83	102	119	119				
	012	H01	29	21	25	38	47	55	71	88	123	123				
	019	H01	28	26	35	48	58	81	117	127	131	131				
047 Annandale	001	G01	94	14	28	43	51	63	86	103	132	132				
	002	G01	24	22	29	37	46	59	73	74	93	93				
047 Arlington Co	002	G01	50	22	32	44	60	77	105	121	160	160	66	30.11	59.57	1.58
	003	G02	55	18	41	52	63	75	99	111	161	161	66	24.82	61.93	1.46
	008	G02	51	43	50	71	88	108	168	181	216	216	98	42.55	90.06	1.50
	012	G01	53	16	26	33	39	51	70	93	668	668	56	87.97	42.82	1.75
	014	G03	56	12	23	29	40	47	61	74	79	79	41	16.22	37.52	1.52
	017	G02	52	29	45	57	66	83	99	115	139	139	71	21.82	67.45	1.36
047 Bailey's Crossroads	007	G01	118	22	33	51	63	72	96	107	123	125	63	23.01	58.60	1.47
047 Fairfax	003	G01	6	27	27	30	50	69	80	80	80	80				
	004	G01	112	1	32	47	62	71	91	97	133	143	61	23.51	54.77	1.81
047 Fairfax Co	001	A01	25	3	27	43	47	50	66	69	75	75				
	005	G01	119	7	18	32	40	52	72	87	102	126	43	21.25	37.89	1.72
	014	G01	113	22	40	50	65	80	98	106	141	142	67	24.06	62.62	1.44
047 Falls Church	003	G01	116	22	33	47	59	68	84	92	121	123	59	19.54	55.85	1.42
047 Groveton	001	G01	6	31	31	49	64	89	92	92	92	92				
047 Leesburg	001	F02	28	16	20	32	41	49	69	69	83	83				
	001	G02	15	22	30	37	56	73	86	131	131	131				
047 Loudoun Co	002	F02	45	17	27	43	80	110	263	310	580	580	111	112.11	76.18	2.37
047 Mc Lean	010	G01	119	16	28	38	50	60	81	102	112	118	53	22.09	48.52	1.53
047 Manassas	001	F01	45	27	32	43	69	88	136	158	198	198	76	42.51	65.27	1.73
047 Prince William Co	002	F02	6	22	22	34	34	52	67	67	67	67				
	006	F01	49	29	39	56	72	90	169	252	368	368	92	70.93	76.52	1.78
	007	F02	30	1	50	66	82	105	139	348	414	414	102	83.08	74.46	3.00
047 Reston	001	G01	119	11	18	32	41	48	66	73	91	105	41	17.31	37.27	1.59
047 Springfield	002	G01	119	23	31	46	58	71	85	95	104	122	59	20.84	55.16	1.46
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	47	12	24	37	49	65	103	112	212	212				
207 Bristol	003	F01	61	17	32	47	55	66	84	89	105	105	56	19.40	51.90	1.48
	004	F01	61	14	41	58	73	96	150	162	278	278	87	48.63	74.92	1.74
207 Galax	006	F02	60	1	37	77	90	124	177	194	261	261	102	53.94	78.25	2.94
207 Marion	001	F01	61	12	24	35	47	64	85	100	114	114	52	25.26	45.59	1.72
207 Richlands	001	F02	54	3	6	30	46	55	70	74	82	82	41	21.58	32.18	2.41
207 Russell Co	001	F02	55	2	13	36	49	63	90	134	168	168	53	36.17	39.27	2.59
207 Saltville	005	F02	61	16	47	70	91	117	156	181	258	258	99	46.91	86.99	1.71
	006	F02	61	9	19	31	44	56	71	74	92	92	45	19.91	39.92	1.68
207 Tazewell Co	002	F01	56	1	20	37	51	68	102	112	120	120	55	28.30	45.60	2.23
207 Wise Co	002	F02	53	30	41	60	71	84	124	142	186	186	77	32.38	71.18	1.49
	003	F02	6	20	20	32	48	146	189	189	189	189				
207 Wythe Co	001	A03	26	11	16	22	30	36	45	52	54	54	30	11.53	28.09	1.52
207 Wytheville	001	F01	21	9	18	27	35	39	53	62	63	63				
222 Amelia Co	001	F02	88	9	17	38	49	64	92	119	187	187	56	33.30	46.58	1.87
222 Amherst Co	004	F02	51	10	26	38	45	56	74	78	121	121	49	20.73	44.93	1.54
222 Bassett	001	F02	62	39	71	99	134	209	335	413	824	824	184	134.99	149.91	1.87
	002	F02	62	22	42	66	84	104	141	185	347	347	93	53.45	81.42	1.70
222 Bedford	002	F01	54	17	28	46	60	77	113	200	309	309	72	[illegible]	59.69	1.81
222 Bedford Co	002	F02	47	16	23	41	53	64	93	107	170	170	56	29.73	49.47	1.68
	003	F02	50	1	2	13	28	38	55	62	73	73	28	19.47	16.62	3.86
222 Blackstone	001	F01	57	13	20	27	45	68	140	173	208	208	63	48.44	48.25	2.08
222 Campbell Co	003	F01	51	16	21	34	48	62	86	101	144	144	52	27.58	45.53	1.71
	005	F02	48	13	21	37	62	89	123	132	173	173	70	39.09	58.03	1.92
222 Danville	001	A01	8	39	39	50	68	85	112	112	112	112				
	005	F02	57	18	25	35	44	57	79	94	117	117	50	22.74	44.94	1.57
222 Franklin Co	002	F02	60	14	25	39	50	65	84	99	112	112	53	23.44	47.88	1.61
222 Henry Co	002	F02	63	25	53	74	95	119	146	191	240	240	101	45.52	91.54	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
222 Lynchburg	001	A01	22	37.	51.	67.	78.	87.	120.	151.	177.	177.				
	003	F01	55	1.	40.	65.	79.	92.	125.	147.	199.	199.	82.	36.19	69.82	2.22
	004	F01	5	45.	45.	46.	66.	74.	104.	104.	104.	104.				
	009	F02	61	27.	41.	60.	73.	90.	106.	113.	129.	129.	74.	25.62	68.88	1.46
	010	F02	56	19.	27.	45.	50.	69.	81.	89.	99.	99.	55.	20.13	51.19	1.50
	011	F01	53	8.	15.	28.	37.	47.	64.	69.	76.	76.	38.	17.75	33.74	1.70
222 Martinsville	005	F01	64	22.	43.	54.	81.	96.	124.	128.	162.	162.	80.	31.66	73.05	1.56
	006	F01	63	17.	29.	42.	58.	71.	98.	112.	140.	140.	61.	27.18	55.48	1.60
222 Mecklenburg Co	002	F02	20	11.	15.	28.	37.	48.	56.	62.	73.	73.				
222 Patrick Co	001	F02	45	24.	39.	80.	108.	196.	301.	371.	385.	385.	147.	103.12	113.05	2.15
222 Pittsylvania Co	002	F02	52	1.	35.	66.	76.	95.	138.	161.	261.	261.	85.	45.58	70.42	2.20
	003	F02	56	7.	20.	29.	46.	66.	116.	154.	237.	237.	59.	45.74	46.61	2.02
222 South Boston	002	F01	6	26.	26.	36.	59.	65.	78.	78.	78.	78.				
	003	F01	43	5.	24.	39.	50.	69.	104.	109.	148.	148.				
223 Chesapeake	001	F02	61	30.	45.	61.	72.	81.	103.	132.	194.	194.	75.	29.55	70.46	1.44
	003	F02	31	33.	57.	79.	111.	131.	164.	284.	334.	334.				
	004	F02	30	42.	50.	62.	77.	90.	135.	163.	210.	210.				
	005	F02	62	1.	33.	47.	59.	79.	152.	227.	381.	381.	82.	67.23	59.05	2.89
	006	F01	61	15.	54.	75.	90.	125.	153.	168.	254.	254.	101.	43.92	91.21	1.63
223 Franklin	002	F01	58	28.	34.	56.	72.	88.	123.	185.	300.	300.	81.	47.90	71.02	1.64
223 Hampton	001	A01	30	40.	46.	50.	59.	75.	100.	115.	118.	118.	67.	22.17	64.03	1.36
	003	F02	61	36.	51.	77.	98.	126.	232.	331.	488.	488.	122.	85.73	102.37	1.76
223 Nansemond Co	002	F02	61	10.	21.	27.	36.	46.	62.	68.	228.	228.	41.	28.92	35.58	1.65
223 Newport News	001	A01	24	29.	33.	48.	59.	74.	98.	104.	108.	108.				
	003	F01	62	26.	37.	49.	57.	72.	87.	107.	115.	115.	61.	22.21	57.54	1.45
223 Norfolk	001	A01	38	34.	47.	67.	76.	89.	110.	118.	149.	149.	79.	23.48	75.83	1.37
	007	F01	59	1.	36.	48.	57.	76.	117.	166.	252.	252.	69.	40.23	57.42	2.17
	010	F01	69	1.	41.	62.	79.	110.	156.	164.	213.	213.	90.	45.05	74.77	2.25
223 Portsmouth	001	A01	29	32.	53.	77.	87.	97.	132.	133.	142.	142.	89.	27.04	84.57	1.40
	004	F02	59	2.	6.	32.	45.	57.	70.	84.	87.	87.	44.	21.23	34.97	2.35
223 Suffolk	003	F02	55	3.	31.	43.	56.	64.	92.	113.	180.	180.	59.	30.49	50.39	1.96
223 Virginia Beach	005	F02	56	19.	29.	43.	48.	59.	76.	81.	83.	83.	51.	16.65	48.22	1.42
223 Williamsburg	001	F02	58	17.	25.	37.	46.	55.	82.	95.	113.	113.	49.	21.51	44.20	1.56
223 York Co	002	F02	53	13.	20.	29.	38.	44.	64.	74.	490.	490.	48.	64.79	37.17	1.78
224 Accomack Co	001	F01	52	12.	21.	28.	37.	48.	68.	77.	174.	174.				
	002	F01	30	16.	21.	47.	56.	60.	85.	107.	111.	111.				
224 Charlottesville	001	F01	37	1.	21.	35.	51.	65.	90.	104.	110.	110.				
224 Culpeper Co	001	F01	31	12.	14.	28.	36.	50.	66.	89.	187.	187.				
224 Essex Co	001	F02	32	19.	25.	43.	53.	61.	74.	79.	99.	99.				
224 Fauquier Co	001	F01	31	9.	17.	24.	32.	43.	63.	74.	119.	119.				
224 Fluvanna Co	005	F02	51	13.	23.	35.	42.	63.	87.	120.	152.	152.	52.	31.44	44.93	1.75
	006	F02	21	1.	20.	40.	45.	53.	96.	98.	100.	100.				
	007	F02	28	16.	21.	29.	42.	65.	103.	157.	158.	158.				
224 Fredericksburg	001	F02	36	1.	18.	31.	43.	58.	82.	87.	87.	87.				
	002	F01	16	15.	19.	29.	33.	45.	54.	66.	66.	66.				
224 Gloucester Co	001	F02	54	12.	22.	29.	36.	45.	60.	67.	77.	77.	38.	14.94	35.24	1.49
224 West Point	002	F02	28	5.	18.	26.	33.	42.	58.	71.	103.	103.				
225 Charlottesville	002	F01	3	64.	64.	64.	65.	97.	97.	97.	97.	97.				
225 Chesterfield Co	002	F02	60	1.	28.	39.	55.	75.	116.	141.	166.	166.	65.	35.77	53.57	2.22
225 Colonial Heights	001	F01	17	30.	34.	50.	56.	61.	80.	96.	96.	96.				
225 Emporia	001	F02	40	24.	38.	58.	65.	86.	110.	114.	212.	212.				
	002	F02	21	15.	18.	26.	41.	73.	90.	94.	100.	100.				
225 Henrico Co	002	F01	58	15.	20.	34.	46.	58.	71.	97.	164.	164.	47.	25.26	42.00	1.65
	007	F02	57	17.	30.	38.	49.	65.	81.	107.	126.	126.	55.	23.81	50.18	1.53
	008	F02	60	14.	19.	27.	37.	51.	63.	76.	102.	102.	41.	20.42	36.85	1.63
	011	F02	34	8.	27.	35.	49.	66.	87.	94.	102.	102.				
225 Hopewell	002	F02	61	30.	46.	71.	79.	106.	132.	160.	187.	187.	89.	36.00	81.82	1.51
225 Petersburg	002	F01	56	25.	37.	51.	60.	83.	111.	121.	126.	126.	69.	26.90	64.33	1.49
	003	F01	5	35.	35.	54.	70.	78.	88.	88.	88.	88.				
225 Prince George Co	001	F02	59	6.	15.	25.	33.	43.	57.	66.	82.	82.	35.	16.28	31.50	1.66
225 Richmond	002	A01	4	37.	37.	50.	50.	55.	74.	74.	74.	74.				
	002	H01	56	39.	48.	65.	75.	92.	120.	145.	174.	174.	81.	28.58	76.60	1.40
	003	H01	59	1.	30.	57.	63.	83.	133.	163.	234.	234.	74.	41.14	61.33	2.25
	004	H01	60	31.	50.	62.	76.	99.	134.	142.	166.	166.	84.	32.40	78.58	1.47
	005	H01	60	4.	22.	37.	57.	66.	89.	102.	150.	150.	55.	28.91	46.51	1.93
	011	F02	53	25.	46.	70.	97.	116.	160.	204.	291.	291.				
	013	H01	57	9.	29.	52.	65.	84.	145.	159.	194.	194.	75.	41.01	63.28	1.86
	014	H01	54	28.	38.	50.	61.	76.	90.	131.	177.	177.	67.	27.37	61.99	1.45
	015	H01	56	9.	30.	44.	56.	71.	105.	115.	195.	195.	63.	32.90	55.48	1.70

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	016	H01	53	1	36	48	61	74	103	131	175	175	65	32.48	55.38	2.18
	017	H01	59	1	30	47	57	82	125	155	260	260	71	46.92	50.67	3.27
	018	H01	59	15	20	32	45	54	83	88	139	139	47	24.21	41.11	1.68
	019	H01	58	14	47	70	79	97	153	168	192	192	90	38.19	81.76	1.57
226 Botetourt Co	003	F02	61	20	39	63	91	129	226	242	636	636	126	114.33	94.71	2.09
226 Buena Vista	002	F02	54	11	20	28	42	50	74	78	94	94	43	19.97	38.53	1.63
226 Clarke Co	001	F02	44	16	21	30	39	48	72	85	108	108	43	22.22	38.74	1.62
226 Clifton Forge	002	F01	56	9	21	31	46	57	78	96	167	167	49	28.06	42.07	1.74
226 Covington	005	F02	61	13	25	45	58	68	96	103	148	148	59	27.47	52.67	1.68
226 Frederick Co	002	F02	21	37	39	64	80	160	277	342	342	342				
226 Front Royal	004	F02	60	29	37	70	96	135	187	189	316	316	107	58.82	91.60	1.77
226 Giles Co	003	F02	17	38	67	78	95	150	220	278	278	278				
	006	F01	23	16	35	77	103	131	165	225	237	237				
226 Harrisonburg	002	F02	60	18	24	37	49	60	88	99	122	122	52	23.76	46.88	1.59
226 Lexington	002	F01	26	15	25	32	44	62	82	86	89	89				
226 Pulaski	006	F02	59	27	39	49	64	77	93	115	127	127	65	22.91	61.09	1.43
	007	F02	54	7	18	36	39	51	65	68	77	77	41	16.65	37.20	1.67
	008	F02	5	53	53	53	61	92	98	98	98	98				
226 Radford	007	F02	57	17	25	43	52	60	78	99	144	144	55	23.37	50.32	1.53
226 Roanoke	001	A01	28	25	31	39	46	52	67	79	104	104	48	16.56	45.85	1.37
	003	H02	61	15	27	42	48	63	73	81	94	94	52	18.39	48.14	1.50
	008	H02	61	17	28	39	49	54	75	99	114	114	51	21.10	46.67	1.50
226 Roanoke Co	003	G02	66	11	35	57	73	96	138	158	431	431	86	64.86	71.47	1.84
	005	G01	65	10	20	31	46	57	69	80	127	127	46	23.28	40.65	1.70
	013	G02	142	15	29	45	61	79	111	142	212	261	68	38.66	58.88	1.72
	014	G02	36	11	25	39	52	100	124	182	182	182				
	020	G02	76	6	25	38	48	72	151	178	208	208	68	48.15	53.34	2.05
	023	G01	72	8	24	39	52	61	80	98	106	106	52	22.30	46.45	1.65
	025	G02	21	7	16	28	33	39	46	60	87	87				
	027	G02	78	7	26	44	54	70	96	106	114	114	58	24.68	51.80	1.68
	028	G03	68	6	21	38	50	66	97	108	167	167	55	30.99	46.31	1.86
226 Rockingham Co	001	F02	60	10	18	27	35	44	62	77	144	144	40	23.83	34.57	1.69
226 Salem	001	G01	302	6	29	47	58	73	94	105	124	135	61	24.54	55.43	1.60
	003	G01	72	20	39	58	72	91	118	127	321	321	78	39.95	70.93	1.57
	007	G02	47	19	49	74	94	130	259	266	331	331				
	008	G02	5	23	23	72	87	98	115	115	115	115				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	28	14	17	26	29	35	53	57	59	59	32	11.48	30.16	1.43
226 Staunton	002	F01	51	16	23	31	43	57	85	116	196	196	50	32.68	42.73	1.71
226 Vinton	002	G01	77	18	32	50	60	74	91	113	131	131	63	23.85	58.25	1.50
226 Waynesboro	004	F02	60	8	22	35	49	70	92	116	347	347	61	47.79	49.82	1.86
	005	F02	4	24	24	27	27	38	69	69	69	69				
	006	F02	46	14	24	41	52	67	88	107	203	203	57	14.78	49.70	1.72
WASHINGTON																
000 Yakima	002	F01	61	39	44	55	70	82	116	128	163	163	74	27.95	69.48	1.42
062 Clarkston	001	F01	18	23	37	66	83	108	204	269	269	269				
062 Colfax	001	F01	61	9	20	49	75	98	153	164	638	638	89	86.18	65.28	2.25
062 Ephrata	001	F01	61	9	14	23	37	48	64	69	71	71	37	18.28	32.07	1.77
062 Grant Co	001	F03	62	6	12	21	30	43	75	83	105	105	36	23.71	28.93	2.01
062 Lincoln Co	001	F01	48	8	17	33	60	77	117	135	260	260	65	51.98	49.18	2.18
062 Moses Lake	001	F01	61	15	36	50	63	75	103	113	148	148	66	28.84	59.61	1.63
062 Spokane	001	A01	21	31	49	69	90	161	253	260	269	269				
	011	F01	59	21	30	53	84	115	158	173	403	403	91	60.82	75.76	1.85
	012	F01	58	10	28	52	96	124	186	252	286	286	98	65.09	77.12	2.10
193 Camas	003	F02	60	12	26	34	46	59	80	100	122	122	50	23.58	44.93	1.64
193 Centralia	002	F01	8	7	7	14	18	30	49	49	49	49				
193 Kelso	001	I01	60	10	18	24	33	40	63	69	76	76	36	16.26	31.97	1.61
193 Longview	002	I01	60	22	32	47	58	78	101	115	157	157	66	28.82	60.03	1.55
	004	F01	59	21	37	50	60	81	129	164	216	216	74	38.61	65.76	1.62
193 Vancouver	002	I01	61	19	31	44	52	65	84	109	182	182	58	27.81	52.65	1.55
	006	I01	60	11	16	27	36	52	71	74	94	94	41	21.09	35.80	1.75
227 Okanogan Co	005	F01	56	9	22	34	48	57	92	111	238	238	53	35.41	44.86	1.79
227 Pend Oreille Co	005	F01	61	16	24	39	59	85	116	132	211	211	67	40.04	56.17	1.83
227 Wenatchee	001	F01	57	17	32	41	55	66	101	138	315	315	64	44.28	55.68	1.67
228 Aberdeen	002	I01	62	15	17	26	35	42	64	75	88	88	38	18.16	34.30	1.60
228 Olympia	001	F01	44	9	23	34	43	51	80	89	117	117				
	004	I01	60	18	24	34	45	61	80	88	103	103	49	21.27	44.35	1.57
228 Port Angeles	001	I01	60	27	34	48	59	74	126	157	235	235	72	41.69	62.80	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Bellevue	002	I01	61	5	21	28	32	46	71	88	111	111	40	22.32	35.25	1.72
229 Bremerton	001	F01	58	15	20	25	30	36	49	72	97	97	34	15.64	31.32	1.48
229 Everett	007	F01	61	13	22	44	54	71	108	124	212	212	63	37.84	53.47	1.81
229 King Co	001	I03	53	3	5	8	12	18	27	35	37	37	15	9.38	11.81	1.97
	002	A03	25	13	15	24	34	43	57	58	65	65				
229 Renton	002	I01	59	15	24	36	42	54	71	81	102	102	45	17.89	41.87	1.50
229 Seattle	001	A01	26	34	37	48	52	79	112	144	157	157				
	001	I01	60	28	35	47	52	70	105	141	157	157	64	31.24	57.96	1.53
	007	I01	61	13	34	47	58	68	80	86	164	164	59	23.34	54.88	1.53
	009	I01	61	15	24	29	32	40	68	87	112	112	39	20.23	35.86	1.51
	059	F01	61	25	59	85	112	144	238	305	463	463	131	81.27	111.29	1.77
229 Tacoma	001	A01	26	26	30	42	56	71	106	113	141	141				
	001	I01	58	16	25	38	49	67	91	124	134	134	55	27.87	48.99	1.65
	003	I01	57	10	17	29	46	66	84	99	116	116	50	26.55	41.94	1.86
	006	F01	59	12	20	42	63	128	186	235	262	262	90	67.55	66.45	2.28
230 Ellensburg	001	F01	61	21	31	41	46	62	80	99	170	170	55	28.47	49.82	1.54
230 Pasco	001	F01	60	14	29	54	80	102	138	142	496	496	87	67.22	71.14	1.89
230 Richland	001	F01	62	6	12	26	38	58	85	106	203	203	48	36.05	36.27	2.20
230 Walla Walla	002	F01	66	8	20	30	53	69	94	107	190	190	55	32.63	45.88	1.87
230 Yakima Co	002	I03	61	12	21	34	41	51	68	81	114	114	45	20.36	40.07	1.63
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	001	A01	6	37	37	67	74	83	143	143	143	143				
	003	F01	46	35	41	61	74	85	130	140	154	154	78	31.09	72.89	1.47
	004	F03	35	14	27	34	45	55	80	98	122	122				
	005	A01	16	47	56	73	94	105	148	164	164	164				
179 Parkersburg	003	F01	35	17	29	51	79	93	124	134	162	162				
179 Vienna	001	F02	37	12	21	37	55	64	79	100	111	111				
179 Wood Co	001	F02	32	25	34	46	59	78	128	151	268	268				
181 Benwood	001	F01	17	30	48	104	131	171	199	217	217	217				
181 Follansbee	004	F02	8	118	118	147	211	260	475	475	475	475				
181 Hancock Co	003	F02	18	36	41	57	82	100	120	131	131	131				
	005	F02	17	33	43	69	74	88	133	201	201	201				
181 Moundsville	001	F02	27	32	49	79	104	133	179	180	226	226				
181 Weirton	002	F02	20	53	76	111	163	208	230	234	278	278				
181 Wellsburg	002	F01	2	160	160	160	160	179	179	179	179	179				
181 Wheeling	001	H01	42	57	64	89	107	127	161	184	201	201				
	002	H01	42	46	54	94	108	136	165	176	240	240				
	003	H01	39	44	59	76	91	112	141	154	173	173				
	004	H01	41	38	49	62	72	93	112	117	141	141				
	005	H01	40	31	40	55	68	82	108	110	124	124				
234 Charleston	001	A01	29	36	39	82	98	133	237	244	501	501	121	89.64	101.59	1.79
	002	F01	20	41	44	76	110	168	205	231	289	289				
	003	F03	22	21	34	46	56	65	98	117	122	122				
	004	F01	106	40	77	105	123	146	203	261	288	403				
	005	F01	24	36	44	71	87	106	127	137	195	195				
234 Kanawha Co	001	F02	30	23	33	60	75	98	188	195	222	222				
	002	F02	39	19	23	35	45	52	96	110	120	120				
234 Nitro	001	F02	25	19	36	48	53	84	135	141	185	185				
234 Putnam Co	002	F02	3	19	19	19	43	44	44	44	44	44				
	003	F02	38	16	33	48	64	78	124	140	144	144				
234 South Charleston	001	A01	28	31	43	67	82	118	190	318	327	327	107	72.96	89.50	1.81
	002	F02	33	30	53	74	90	117	160	211	218	218				
	003	F01	36	1	22	29	43	51	74	111	111	111				
235 Clarksburg	001	F01	32	21	33	51	56	69	109	110	132	132				
	002	F01	13	23	33	49	62	80	101	121	121	121				
235 Fairmont	002	F02	31	26	42	63	69	87	103	139	186	186				
	003	F01	9	18	18	32	38	49	66	66	66	66				
235 Harrison Co	001	F01	29	16	22	31	36	45	69	77	96	96				
236 Fayette Co	001	F02	33	15	49	62	87	98	118	155	168	168				
236 Montgomery	001	F02	37	10	62	112	182	211	297	319	326	326				
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	26	15	22	33	38	45	70	76	82	82				
068 Platteville	001	F01	60	12	15	21	30	42	64	70	72	72	35	18.22	30.81	1.70
073 Beloit	001	F01	40	10	18	25	31	44	75	81	120	120				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	002	F01	34	19	24	37	50	60	99	141	191	191				
	003	F01	41	15	20	30	35	45	67	74	78	78				
128 Eau Claire	002	A01	23	22	23	29	34	50	56	65	67	67				
	005	F01	59	4	15	21	25	34	47	57	62	62	28	12.77	25.38	1.64
128 La Crosse	003	F01	213	4	20	31	42	55	79	88	123	343	47	31.18	40.01	1.80
	005	F01	93	5	22	37	50	63	84	90	240	240	53	29.59	45.60	1.76
128 River Falls	001	F01	55	9	19	26	35	48	64	89	125	125	40	22.94	34.64	1.72
129 Superior	001	A01	15	31	35	40	49	54	90	97	97	97				
	002	F02	141	2	16	27	42	59	111	134	151	192	52	37.52	40.35	2.15
	004	F01	143	3	19	29	36	47	70	81	133	143	42	23.94	36.17	1.76
	006	F01	135	12	37	65	80	103	137	150	163	200	85	36.83	75.57	1.68
	008	F04	6	11	11	13	18	26	32	32	32	32				
237 Appleton	002	F01	60	6	26	37	46	57	92	100	144	144	53	25.67	46.59	1.70
237 De Pere	001	F01	23	12	16	34	44	53	63	76	117	117				
237 Door Co	001	A03	22	7	9	14	19	26	62	77	77	77				
237 Fond Du Lac	001	F01	58	9	23	33	42	53	65	79	84	84	44	16.29	40.89	1.51
237 Green Bay	001	F01	97	8	27	42	59	72	92	113	161	161	59	27.56	52.66	1.68
	002	F01	149	14	36	47	66	78	102	118	155	180	67	29.21	60.33	1.60
	006	F01	131	20	34	51	63	73	97	124	160	193	66	28.98	60.19	1.55
	007	F01	22	11	29	34	36	47	65	75	101	101				
237 Manitowoc	001	F01	55	13	28	45	60	75	85	107	135	135	60	25.49	54.52	1.63
	005	F01	52	8	16	22	31	39	57	76	94	94	34	18.37	29.83	1.70
237 Menasha	004	F01	16	10	15	28	34	86	98	136	136	136				
	005	F01	3	37	37	37	37	55	55	55	55	55				
	006	F01	41	11	29	41	60	72	94	95	101	101	8	24.22	52.46	1.63
237 Neenah	001	F01	41	10	25	41	50	59	78	84	89	89				
237 Oshkosh	003	F01	67	16	24	42	56	76	122	147	158	158	[illegible]	37.81	55.56	1.84
	004	F01	61	7	34	55	74	95	107	132	190	190	74	34.46	64.34	1.81
237 Ripon	001	F01	52	2	12	21	29	44	62	72	88	88	34	19.51	27.81	1.99
238 Marathon Co	001	F02	2	29	29	29	29	38	38	38	38	38				
238 Marshfield	001	F01	31	8	14	16	21	38	50	64	79	79				
	002	F02	31	13	19	61	124	193	404	634	656	656				
238 Stevens Point	001	F01	49	4	13	18	24	31	47	59	69	69	27	13.77	23.47	1.68
	002	F01	42	8	15	23	29	35	51	55	105	105	32	16.91	28.21	1.63
238 Vilas Co	001	F03	49	1	3	7	13	23	42	52	74	74	18	15.72	12.30	2.53
239 Burlington	001	F01	27	21	24	36	41	49	88	95	95	95	47	21.67	43.25	1.53
239 Franklin	012	G01	9	27	27	33	37	64	111	111	111	111				
	012	G03	59	16	24	35	45	64	92	117	136	136	52	27.38	46.00	1.67
239 Kenosha	001	A01	26	40	44	55	63	79	113	115	122	122				
	005	F02	23	14	18	49	56	73	109	109	114	114				
	012	F02	27	13	34	60	67	79	119	119	148	148	70	30.16	63.53	1.65
	013	F01	22	27	34	59	75	100	116	145	146	146				
	014	F01	20	14	18	31	43	48	88	92	197	197				
239 Milwaukee	001	A01	27	40	54	64	77	102	139	155	166	166				
	009	G01	110	19	31	41	53	66	89	108	160	171	59	27.58	53.63	1.56
	013	G01	189	17	39	59	71	98	138	153	190	193	83	38.94	74.43	1.63
	022	G01	110	16	35	45	63	80	107	119	147	166	67	29.55	60.13	1.61
	025	G01	112	6	39	51	66	82	108	122	188	195	71	31.17	63.97	1.61
	027	G01	75	14	29	37	45	63	102	131	211	211	58	35.02	49.67	1.71
	032	G01	113	3	21	35	49	65	89	105	135	156	53	28.35	45.93	1.80
	035	G02	88	5	23	41	49	65	99	106	146	146				
	099	G01	324	17	41	62	83	111	160	181	270	304	93	50.26	80.66	1.72
239 Port Washington	001	F01	60	6	19	31	41	64	109	155	359	359	60	54.19	46.18	2.02
239 Racine	001	A01	25	18	30	46	56	61	88	99	102	102				
	006	F01	12	28	36	37	48	59	79	92	92	92				
	007	F01	26	23	29	38	47	60	69	71	95	95	49	16.44	46.59	1.40
	008	F01	16	25	26	38	50	62	98	103	103	103				
	009	F01	5	36	36	84	100	122	202	202	202	202				
239 Racine Co	001	F01	25	10	21	31	40	53	71	89	157	157	47	30.09	39.78	1.78
	002	F01	28	15	18	23	29	35	56	68	72	72	32	14.83	29.39	1.52
	003	F01	28	20	24	30	36	48	94	130	140	140	47	31.29	40.69	1.69
239 Walworth Co	001	F01	57	14	26	39	45	54	77	102	152	152	50	24.67	44.91	1.58
239 Waukesha	001	F01	41	11	21	41	54	69	90	94	131	131	56	26.49	49.52	1.72
239 Wauwatosa	002	G01	169	11	24	39	57	72	103	119	146	159	60	30.97	51.97	1.77
239 Whitewater	001	F01	54	3	17	25	33	45	60	67	75	75	36	16.48	31.75	1.77
240 Columbia Co	001	F03	42	7	10	18	26	34	51	51	72	72	28	15.43	24.02	1.81
240 Madison	001	A01	27	22	36	48	54	74	93	100	124	124				
	001	F01	64	8	27	35	43	60	83	96	138	138	51	26.74	45.21	1.70
	002	F02	60	14	23	37	47	61	81	82	100	100	49	20.46	45.09	1.57

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	003	F02	58	11.	22.	31.	40.	64.	77.	86.	128.	128.	46.	23.79	42.58	1.65
	005	F01	63	12.	20.	29.	39.	49.	70.	73.	118.	118.	42.	19.71	37.67	1.58
	008	F02	65	15.	25.	37.	49.	61.	88.	99.	104.	104.	52.	23.30	46.64	1.61
	009	F01	61	15.	24.	32.	41.	57.	83.	97	115.	115.	49.	24.68	43.11	1.64
	013	F04	4	26.	26.	30.	30.	34.	45.	45.	45.	45.				
WYOMING																
241 Casper	001	A01	29	11.	33.	50.	71.	88.	109.	143.	156.	156.	72.	32.96	63.78	1.72
241 Converse Co	001	F03	55	19.	31.	44.	60.	74.	121.	161.	221.	221.	68.	39.95	59.00	1.69
241 Riverton	001	F01	11	12.	25.	73.	76.	88.	162.	192.	192.	192.				
242 Cheyenne	001	A01	8	20.	20.	31.	38.	47.	67.	67.	67.	67.				
	001	F01	28	21.	27.	48.	61.	72.	111.	112.	117.	117.				
242 Laramie	005	F02	60	26.	39.	61.	74.	88.	123.	155.	196.	196.	80.	34.76	73.78	1.52
242 Torrington	001	F01	17	6.	10.	20.	21.	25.	30.	44.	44.	44.				
243 Gillette	001	F01	19	16.	19.	29.	32.	51.	73.	83.	83.	83.				
243 Grand Teton Nat Park	001	A03	30	5.	6.	8.	10.	20.	27.	31.	55.	55.	15.	10.78	12.74	1.85
243 Lincoln Co	001	F01	32	11.	19.	38.	59.	72.	147.	151.	171.	171.				
243 Rock Springs	001	F01	50	17.	48.	90.	134.	169.	239.	268.	321.	321.	138.	69.81	118.27	1.84
243 Sweetwater Co	001	F01	46	6.	19.	26.	45.	69.	86.	101.	114.	114.				
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	23	1.	5.	7	9.	16.	22.	23.	24.	24.	12.	6.69	9.46	2.04
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	25	72.	83.	104.	138.	165.	210.	230.	252.	252.				
246 Piti Dist	001	F02	18	35.	37.	68.	98.	190.	424.	628.	628.	628.				
246 Santa Rita Dist	002	F04	3	23.	23.	23.	24.	30.	30.	30.	30.	30.				
246 Sinajana Dist	001	F04	3	91.	91.	91.	103.	107.	107.	107.	107.	107.				
	002	F04	2	44.	44.	44.	44.	68.	68.	68.	68.	68.				
246 Talofofo Dist	001	F01	2	22.	22.	22.	22.	31.	31.	31.	31.	31.				
246 Tamuning	001	F02	20	27.	33.	57.	81.	116.	246.	251.	343.	343.				
	002	F06	19	27.	33.	61.	103.	153.	251.	343.	343.	343.				
246 Tamuning Dist	001	F04	4	36.	36.	99.	99.	104.	136.	136.	136.	136.				
246 Yigo Dist	001	F02	21	39.	41.	49.	101.	144.	234.	334.	339.	339.				
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	71	14.	24.	54.	64.	87.	210.	237.	316.	316.				
	003	F01	83	1.	20.	34.	41.	51.	71.	83.	169.	169.				
247 St Croix	002	F02	39	1.	7.	41.	50.	71.	105.	119.	208.	208.				
	003	F02	47	25.	42.	92.	116.	147.	197.	211.	316.	316.				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	3143	.2	4.1	7.0	8.7	10.4	13.3	15.6	19.6	25.9				
005 Mobile	008	G06	982	.2	.4	.4	.4	.4	.7	1.2	3.5	10.2				
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	404	.2	.4	1.2	3.0	4.7	8.1	10.4	13.9	20.1				
009 Fairbanks	002	G01	4114	.2	1.2	2.4	4.7	8.1	14.0	18.5	30.6	56.9				
	012	G01	4527	.2	2.4	3.5	5.8	9.3	16.2	20.8	33.1	61.1				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	8710	.2	.4	.4	1.2	2.4	9.3	13.9	25.4	40.2	3.1	4.99	1.16	4.19
	006	G01	2074	.2	.4	1.2	4.7	7.0	11.6	13.9	24.2	33.3				
015 Tucson	002	G01	1788	.2	.4	.7	1.2	1.8	3.9	4.7	7.0	12.1				
	011	G01	1704	.2	.4	.4	.7	1.8	4.1	7.0	13.9	23.0				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	8575	.2	2.4	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	13.9	25.3	4.2	2.49	3.62	1.69
024 Azusa	002	101	8605	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	7.0	9.3	14.9	3.6	1.74	3.16	1.64
024 Burbank	002	101	4406	1.1	3.5	4.7	5.8	8.1	13.9	17.3	24.2	31.0				
024 Camarillo	001	101	7811	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	4.7	7.0	10.3	2.0	1.63	1.22	3.00
024 Chino	001	101	4002	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	11.6	15.0	19.5				
024 Costa Mesa	001	101	4148	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	11.6	18.5	29.9				
024 El Toro	001	101	4015	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	13.8				
024 La Habra	001	101	8333	.2	2.4	3.5	5.8	7.0	10.4	13.9	20.8	34.5	6.0	3.98	4.85	1.94
024 Lennox	001	101	8605	1.1	1.2	2.4	3.5	5.8	12.7	17.3	27.7	49.4	5.8	5.64	4.19	2.20
024 Long Beach	002	101	8705	1.1	1.2	2.4	2.4	4.7	8.1	10.4	15.0	23.0	3.7	3.01	2.87	2.03
024 Los Angeles	001	101	8650	1.1	2.4	3.5	4.7	5.8	10.4	12.7	18.5	33.3	5.7	3.41	4.88	1.72
	002	101	8679	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	10.4	17.3	33.3	4.3	3.35	3.41	1.95
024 Los Angeles Co	001	101	8609	1.1	1.2	1.2	2.4	4.7	8.1	12.7	19.6	41.4	3.9	4.01	2.69	2.23
024 Lynwood	001	101	1810	1.1	3.5	4.7	7.0	10.4	19.6	24.2	33.4	46.0				
024 Newhall	001	101	8640	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	7.0	8.1	10.4	18.4	4.0	1.89	3.60	1.61
024 Norco	001	101	2467	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	9.3	11.5				
024 Ojai	001	101	2139	.2	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.0				
024 Pasadena	004	101	4402	1.1	2.4	3.5	4.7	7.0	11.6	16.2	23.1	37.9				
024 Pomona	001	101	4414	1.1	3.5	4.7	5.8	7.0	9.3	11.6	13.9	19.5				
024 Redlands	001	101	4124	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	9.3	14.9				
024 Riverside	003	F01	4309	.2	3.5	4.7	5.8	7.0	9.3	9.3	12.7	17.2				
024 Rubidoux	001	101	4294	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	7.0	9.3	12.6				
024 San Bernardino	001	101	8422	.2	2.4	3.5	4.7	5.8	7.0	8.1	11.6	17.2	4.7	2.11	4.13	1.76
024 Santa Barbara	004	F01	8381	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	7.0	13.9	26.4	2.6	2.43	1.92	2.22
024 Upland	004	F01	4384	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	13.8				
024 Whittier	001	101	8516	1.1	2.4	2.4	3.5	4.7	9.3	11.6	18.5	32.2	4.6	3.47	3.69	1.90
025 Monterey	001	101	6036	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	3.5	7.0	14.9				
025 Salinas	001	101	737	1.1	1.2	2.4	2.4	2.4	4.7	5.8	8.1	11.5				
028 Chico	001	F01	8610	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	3.5	4.7	8.1	17.2	1.8	1.40	1.52	1.64
028 Redding	002	F01	8518	1.1	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	3.5	4.7	11.5	2.0	.93	1.79	1.54
028 Sacramento	003	F01	8553	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	3.5	4.7	8.1	18.4	1.8	1.38	1.51	1.62
028 Yuba City	001	F01	4159	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	1.2	1.1				
029 El Cajon	001	101	7266	.2	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	17.2	1.8	1.85	1.16	2.69
029 Oceanside	003	101	4030	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	13.8				
029 San Diego	004	101	4266	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	5.8	8.1	13.9	27.6				
030 Burlingame	002	101	3821	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	12.6				
030 Concord	001	101	2865	1.1	2.4	2.4	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	13.8				
030 Fremont	001	101	8426	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	4.7	7.0	12.6	2.8	1.30	2.50	1.57
030 Livermore	002	101	8521	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	4.7	8.1	12.6	2.8	1.26	2.53	1.52
030 Napa	003	[illegible]	4320	1.1	2.4	3.5	3.5	3.5	5.8	7.0	9.3	16.1				
030 Oakland	004	F01	8406	.2	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	16.1	1.9	1.54	1.37	2.29
030 Pittsburg	001	101	8706	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	4.7	7.0	13.8	2.8	1.21	2.60	1.55
030 Redwood City	001	101	8744	1.1	2.4	2.4	3.5	3.5	5.8	7.0	9.3	14.9	3.4	1.60	3.09	1.53
030 Richmond	003	101	4284	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	17.2				
030 San Francisco	003	101	8434	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	19.5	3.2	1.82	2.76	1.71
030 San Jose	004	101	4352	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	8.1	11.6	17.3	26.4				
030 San Rafael	001	101	8612	1.1	1.2	2.4	3.5	3.5	4.7	5.8	9.3	18.4	3.2	1.65	2.79	1.66
030 Santa Rosa	002	101	4144	2.3	3.5	4.7	4.7	5.8	7.0	8.1	11.6	18.4				
030 Sunnyvale	001	101	2836	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	12.7	19.5				
030 Vallejo	003	101	4373	1.1	3.5	3.5	3.5	4.7	5.8	8.1	15.0	20.7				

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
031 Bakersfield	003	F01	8163	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	5.8	10.4	28.7	2.4	2.04	1.92	1.83
031 Fresno	003	F01	8704	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	21.8	1.8	1.37	1.46	1.88
031 Fresno Co	001	I01	5513	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	8.0				
	002	I01	3085	.2	1.2	2.4	2.4	2.4	4.7	4.7	4.7	6.9				
031 Modesto	001	F01	8552	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	8.1	19.5	2.3	1.47	2.03	1.66
031 Stockton	002	F01	7826	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	24.1	1.9	1.47	1.61	1.63
031 Visalia	001	F01	8543	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	28.7	2.9	1.51	2.49	1.74
032 San Luis Obispo	001	F01	8615	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	8.1	18.4	2.4	1.53	2.01	1.77
033 Barstow	001	I01	2147	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.3				
033 Indio	001	I01	8498	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	9.3	25.3	2.9	1.79	2.33	2.06
033 Lancaster	001	I01	8567	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	4.7	8.1	19.5	2.7	1.45	2.39	1.61
033 Palm Springs	001	I01	5078	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	6.9				
033 Upland	003	I01	4336	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	10.4	16.1				
033 Victorville	001	I01	1503	.2	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	13.8				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	3393	.2	.4	1.2	2.4	3.5	8.1	11.6	20.8	32.2				
036 Denver	002	A10	4241	.2	2.4	3.5	4.7	7.0	10.4	13.9	21.9	48.3				
	009	F01	5668	.2	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	9.3	19.0	47.1				
	010	F01	7776	.2	1.8	3.5	4.7	5.8	9.3	12.7	21.9	62.1	5.4	4.09	4.31	1.99
	011	F01	7472	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	15.0	64.4	2.9	3.24	1.61	3.42
036 Welby	001	F01	3898	.2	.7	1.2	2.4	3.5	7.0	9.3	16.2	36.8				
CONNECTICUT																
042 Hartford	007	F01	242	.2	.4	1.5	2.1	2.7	5.5	6.7	8.7	10.3				
042 New Haven	007	F01	454	.2	1.2	2.4	3.0	4.7	7.0	8.7	12.7	20.7				
043 Greenwich	001	F01	6627	.2	2.4	3.5	4.7	5.8	7.6	9.3	13.9	114.9	4.8	4.05	4.10	1.76
043 Norwalk	005	F01	1548	.2	1.2	2.4	3.5	4.1	5.3	5.8	8.1	10.3				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	393	2.3	4.7	5.8	7.0	9.3	16.2	19.6	30.0	57.5				
FLORIDA																
049 Jacksonville	048	H01	465	.3	.4	.7	1.5	3.0	5.3	6.4	8.1	9.8				
050 Dade Co	008	P02	1744	.2	1.2	1.8	2.2	2.4	3.5	3.9	4.5	6.7				
050 Miami	010	G05	71	.2	.4	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	5.7				
050 West Palm Beach	001	G01	13	.2	.4	.4	.4	.4	1.6	1.6	1.6	1.5				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	6417	.3	1.2	2.3	2.9	3.9	6.0	8.1	13.9	36.0				
	034	F01	1535	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.1	7.0	23.0				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	3267	.2	.4	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	13.9	41.4				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	8206	.2	1.0	1.8	2.4	3.2	8.1	9.0	9.9	43.7	3.4	2.76	2.46	2.31
067 Chicago	002	A10	3403	.2	2.4	4.7	5.8	8.1	12.7	15.0	21.9	36.8				
	005	H01	5247	.2	1.5	3.3	4.8	6.4	9.1	10.6	14.0	37.6				
	009	H01	1050	.2	.4	.9	1.4	1.9	3.8	4.5	6.8	65.5				
	010	H01	849	.2	2.6	5.0	6.3	8.7	12.5	14.1	19.1	29.0				
	027	H01	2427	.2	1.5	4.8	7.0	10.4	14.4	16.3	19.2	32.5				
	033	F01	1202	.2	.4	.7	1.2	2.4	4.7	5.8	9.3	14.9				
067 Chicago Heights	001	G01	8125	.2	.9	1.4	1.7	1.9	2.3	2.7	4.1	10.5	1.6	.68	1.40	1.71
067 Hillside	001	G01	8354	.2	1.0	1.9	2.7	4.2	7.0	7.7	9.2	32.8	3.3	2.28	2.46	2.41
067 Joliet	005	F01	1306	.2	1.5	3.0	5.0	5.3	5.4	5.8	8.1	52.3				
067 Skokie	005	G01	8206	.2	.4	1.7	2.4	3.2	4.4	5.3	7.0	19.2	2.4	1.54	1.87	2.36
070 Granite City	012	F01	4169	.2	.7	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	46.6				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	3096	.2	.4	.4	.7	1.0	2.4	3.5	5.3	13.2				
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	1422	.3	1.1	2.2	2.9	3.3	3.9	4.4	6.4	9.4				
092 Des Moines	034	G02	4822	.2	2.4	4.7	7.0	8.1	11.6	12.7	17.3	576.0				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	7474	1.0	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	7.1	10.1	33.0	3.1	1.92	2.65	1.77
	011	F01	7402	1.0	1.1	1.1	1.1	2.1	4.1	5.1	11.1	43.0	2.0	2.13	1.52	1.83
094 Leavenworth	002	F01	4068	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	4.1	12.0				
094 Olathe	001	F01	3454	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	6.1	18.0				
095 Topeka	003	F01	7484	1.0	1.1	1.1	1.1	3.1	5.1	6.1	10.1	30.0	2.4	2.02	1.81	1.98
096 Manhattan	002	F01	5151	.3	1.1	1.1	2.1	2.1	4.1	5.1	8.1	28.0				
097 Phillipsburg	001	F01	2277	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	5.1	15.0				
099 Wichita	003	F01	7862	.3	.4	1.2	1.8	2.4	4.7	6.4	11.6	44.3	2.2	2.44	1.42	2.55
	010	F01	8300	1.0	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	5.1	12.1	42.0	1.8	2.14	1.41	1.78
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	6213	.2	.4	.7	1.2	1.8	3.5	4.7	10.4	21.3				
077 Owensboro	008	F01	5308	.2	1.2	3.0	4.1	5.3	7.6	8.7	15.0	33.3				
078 Louisville	011	G01	8307	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.9	12.2	17.9	37.9	4.7	3.87	3.27	2.54
	020	G01	2429	.2	.7	1.8	2.4	3.5	5.3	6.4	11.6	18.4				
078 St Matthews	005	G01	3504	.2	.7	1.8	2.4	4.1	6.4	8.1	13.3	28.7				
078 Shively	001	G01	7229	.2	1.2	1.8	3.0	4.1	6.4	8.1	13.3	25.3	3.4	2.61	2.57	2.22
103 Ashland	008	F01	5885	.2	2.4	3.5	4.4	5.3	7.0	8.1	11.6	17.2				
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	1283	.2	1.6	3.0	3.5	4.1	5.8	7.0	11.6	24.1				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	7166	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	8.1	28.7	1.0	1.54	.48	2.87
047 Gaithersburg	004	G01	7671	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	10.4	19.6	57.5	4.2	3.62	3.21	2.22
047 Hyattsville	003	F01	6041	.2	.4	.4	.4	1.2	3.5	5.8	8.1	16.1				
047 Silver Spring	006	F01	7651	.2	.4	.4	1.2	2.4	5.8	7.0	11.6	49.4	2.2	2.58	1.10	3.51
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	6397	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	27.6				
113 Cumberland	006	F01	6761	.2	.4	.4	1.2	2.4	4.7	5.8	11.6	24.1	1.8	2.39	.89	3.46
113 Hagerstown	004	F01	5539	.2	.4	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	7.0	21.8				
115 Anne Arundel Co	001	G01	6411	.2	.4	.4	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	20.7				
	003	G01	3132	.2	.4	.4	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	13.8				
115 Baltimore	004	H01	770	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	7.0	10.4	12.6				
	010	H01	742	.2	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	4.7	5.8	9.2				
	011	H01	230	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	8.1	9.2				
	012	H01	679	.2	.4	1.2	2.4	4.7	7.0	8.1	10.4	11.5				
	018	F01	6914	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	10.4	24.1	1.9	2.14	1.12	2.93
	019	F01	5637	.2	.4	.4	1.2	2.4	4.7	5.8	11.6	28.7				
115 Baltimore Co	003	G01	2717	.2	.4	1.2	3.5	5.8	9.3	10.4	13.9	21.8				
115 Essex	001	G01	5976	.2	.4	1.2	1.2	3.5	5.8	7.0	11.6	23.0				
115 Riviera Beach	002	G01	4597	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	9.3	16.1				
115 Towson	001	G01	5692	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	13.8				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	7256	.2	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	11.6	18.5	44.8	5.5	3.55	4.45	2.01
	008	F01	3332	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	11.6	15.0	37.9				
117 Pittsfield	004	F01	578	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	9.3	14.9				
118 Worchester	012	F01	2730	.2	1.2	3.5	4.7	5.8	9.3	10.4	15.0	28.7				
119 Boston	002	F01	6598	.2	2.4	4.7	5.8	8.1	9.4	12.7	16.4	33.3	6.2	3.50	5.11	2.09
	014	F01	980	.2	2.4	4.7	7.0	8.1	13.9	16.2	21.9	26.4				
	015	F01	1708	.2	.4	2.4	3.5	4.7	8.1	9.3	12.7	26.4				
119 Cambridge	004	F01	3233	.2	.4	3.5	4.7	5.8	9.1	10.4	16.2	32.2				
119 Medford	003	F01	7064	.2	2.4	3.5	4.7	7.0	10.4	12.7	19.6	33.3	5.7	3.82	4.54	2.07
119 Quincy	002	F01	8069	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	9.3	25.3	3.9	2.17	3.19	2.17

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Waltham	004	F01	4732	.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	10.4	15.0	52.9				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	7654	.3	.4	.4	.4	1.1	2.1	2.7	5.7	15.3	1.0	1.10	.65	2.47
122 Saginaw	002	F01	7732	.3	.4	.7	1.2	1.8	3.5	5.3	15.8	34.8	1.8	2.72	1.01	2.73
123 Allen Park	001	G01	5641	.3	.4	.8	1.2	1.7	3.1	4.6	9.2	20.8				
123 Detroit	014	G01	5233	.3	.4	.8	1.2	1.7	3.1	4.5	8.0	20.3				
	016	G01	5677	.3	.8	1.5	1.9	2.6	3.9	5.1	9.1	19.7				
123 Livonia	002	G01	5769	.3	.4	.8	1.1	1.7	3.0	4.1	6.9	14.8				
123 Port Huron	003	F01	7023	.3	1.6	3.0	3.7	4.2	5.3	6.2	8.3	15.6	3.5	1.55	3.08	1.87
MINNESOTA																
129 Duluth	015	G01	1636	.6	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	3.5	5.8	8.0				
131 Minneapolis	022	H01	8376	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	9.3	11.6	19.5	3.6	2.50	2.88	1.98
	027	F01	7302	.6	.7	1.5	2.1	2.7	3.9	4.8	7.3	14.6	2.2	1.38	1.83	1.87
131 St Paul	001	H01	8448	.6	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	9.3	16.1	2.8	1.79	2.32	1.83
	030	H01	4020	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	11.6	20.7				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	6949	.2	.4	2.7	3.8	4.7	6.0	6.8	8.7	57.5	3.6	2.14	2.54	2.84
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7126	.2	1.0	2.2	3.4	4.5	6.1	6.8	9.3	57.5	3.4	2.14	2.58	2.47
070 Clayton	001	G01	7228	.2	.4	1.5	2.5	3.5	5.5	6.9	11.4	57.5	2.8	2.49	1.78	3.00
070 St Ann	001	G01	6537	.2	.4	.4	2.6	4.2	6.1	7.3	11.6	36.0				
070 St Louis	002	A10	4348	.2	1.2	3.5	4.7	5.8	10.4	12.7	19.6	34.5				
	002	H01	5208	.2	.4	3.8	5.4	6.8	8.5	9.6	11.9	20.2				
	007	H01	6484	.2	.4	.4	1.8	2.9	4.9	6.2	10.3	38.6				
	061	H01	7651	.2	.9	2.2	3.2	4.6	7.3	9.1	13.7	34.4	3.7	2.93	2.67	2.52
	062	H01	6264	.2	.4	1.0	1.7	2.5	4.5	5.8	10.8	49.9				
	063	H01	7753	.2	.4	.9	1.6	2.3	3.8	4.8	8.1	43.4	1.8	1.74	1.16	2.74
	064	H01	2618	.2	1.2	2.5	3.9	5.5	7.5	8.6	12.5	45.9				
070 St Louis Co	006	G01	6747	.2	.4	.4	.4	1.9	3.9	5.2	8.0	57.5	1.5	2.00	.68	3.42
094 Kansas City	018	H01	8556	.3	.7	1.3	1.8	3.0	5.3	5.9	8.3	171.7	2.5	2.58	1.81	2.33
	022	H01	8402	.3	.4	1.3	1.8	2.4	4.2	5.3	8.8	23.3	2.0	1.82	1.38	2.44
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	8078	.2	.4	1.2	1.8	3.0	5.8	7.6	11.6	29.3	2.6	2.43	1.63	2.80
145 Lincoln	007	G01	3614	.2	.4	1.2	3.5	5.8	9.3	11.6	17.3	32.2				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1363	.3	.4	2.1	3.3	5.6	11.3	14.8	21.1	39.6				
148 Reno	005	I01	8244	.2	1.2	2.4	3.0	4.7	8.1	10.4	14.5	28.7	3.9	3.11	2.94	2.22
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	3329	.2	.4	.9	1.8	2.4	3.5	4.7	7.0	11.5				
121 Nashua	005	F01	8147	.2	1.2	1.8	2.4	3.0	4.4	5.3	8.7	29.0	2.6	1.66	2.22	1.87
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	8124	.2	1.1	2.2	3.0	3.8	5.3	6.3	9.3	19.2	3.1	1.86	2.49	2.08
043 Bayonne	003	F01	7377	.2	.4	1.0	1.9	2.7	4.1	4.9	7.6	21.1	2.0	1.59	1.37	2.66
043 Elizabeth	003	F01	8150	.2	1.2	2.6	4.2	7.1	13.2	16.4	24.0	60.1	5.8	5.27	3.80	2.80
	004	F01	6045	.2	.9	1.8	2.7	3.7	5.7	7.2	10.9	29.0				
043 Freehold	001	F01	7928	.2	.4	1.3	2.8	5.1	10.1	13.2	20.6	61.0	4.2	4.44	2.28	3.34
043 Hackensack	001	F01	7177	.2	1.1	2.7	3.9	5.3	8.1	10.3	16.5	36.2	4.4	3.29	3.17	2.53
043 Jersey City	002	F01	7822	.6	2.6	4.0	5.8	8.6	14.2	17.6	24.9	38.7	7.2	5.06	5.79	1.94
043 Morristown	001	F01	5031	.2	2.0	3.5	5.4	8.7	15.5	19.9	29.1	46.7				
043 Newark	002	F01	7840	.2	2.3	3.6	4.7	6.3	9.7	11.9	17.1	46.7	5.4	3.37	4.51	1.88
043 Paterson	003	F01	7666	.2	1.6	3.5	5.0	6.8	11.5	14.3	21.3	82.7	5.8	4.58	4.25	2.52
043 Perth Amboy	003	F01	7713	.2	1.9	3.7	5.7	8.0	12.5	15.2	20.8	35.1	6.5	4.39	4.99	2.22
043 Somerville	001	F01	7922	.2	1.3	2.8	4.3	6.4	11.3	14.5	20.7	65.1	5.4	4.50	3.86	2.45
045 Burlington	001	F01	8092	.2	2.3	3.5	4.9	6.8	10.3	12.6	18.2	37.7	5.7	3.55	4.72	1.87

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
045 Camden	003	F01	7987	.2	1.7	2.5	3.1	3.8	5.7	7.4	14.0	37.6	3.5	2.47	2.91	1.85
	004	F01	8190	.2	1.0	2.1	3.2	4.4	6.8	8.3	12.1	39.5	3.5	2.54	2.65	2.35
045 Camden Co	001	F01	7955	.2	.6	1.2	1.6	2.1	3.0	3.7	5.5	17.2	1.7	1.10	1.32	2.10
045 Paulsboro	001	F01	7849	.2	1.5	3.0	4.2	5.7	8.4	9.9	14.3	30.8	4.6	2.95	3.71	2.08
045 Penns Grove	001	F01	7922	.2	1.0	2.7	3.9	4.9	7.6	9.6	14.3	38.8	4.1	2.92	3.11	2.38
045 Trenton	002	F01	7866	.2	1.9	3.3	4.9	7.8	15.5	19.5	27.7	47.8	6.9	5.94	4.92	2.34
150 Atlantic City	002	F01	3563	.2	.7	1.9	3.0	4.6	7.6	9.4	13.9	24.2				
150 Toms River	001	F01	8142	.2	.6	1.8	3.6	6.1	10.6	12.9	18.0	35.0	4.7	4.19	2.79	3.19
151 Phillipsburg	002	F01	7918	.2	.8	1.6	2.3	2.9	4.4	5.4	8.4	20.5	2.4	1.65	1.86	2.22
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5817	.2	2.1	2.7	3.4	4.4	6.9	9.2	15.9	31.3				
043 Mamaroneck	002	F01	4540	.2	1.0	1.8	2.6	3.7	6.2	8.1	13.9	39.9				
043 New York City	014	H01	4071	1.1	2.4	4.7	4.7	5.8	8.1	10.4	16.2	40.2				
	023	H01	5346	2.3	9.3	16.2	19.6	25.4	36.9	43.8	57.6	80.5				
	050	F01	5753	.2	1.0	1.9	2.5	3.1	4.4	5.4	8.1	14.7				
	058	H01	6433	1.1	5.8	9.3	12.7	16.2	21.9	24.2	31.1	70.1				
	062	H01	5907	1.1	4.7	7.0	9.3	12.7	17.3	19.6	25.4	41.4				
158 Syracuse	005	F01	5691	.2	1.4	2.2	2.7	3.5	4.7	5.6	9.1	23.3				
	011	F01	5801	.2	1.4	1.9	2.5	3.1	4.4	5.2	7.0	19.4				
158 Utica	004	F01	5375	.2	.7	1.5	3.5	4.8	5.7	6.2	7.2	18.5				
160 Rochester	004	F01	5774	.2	.7	1.1	1.5	2.1	3.5	4.8	7.7	17.5				
	009	F01	3833	.2	.4	.4	.4	.4	.7	1.2	3.0	8.6				
161 Kingston	002	F01	5942	.2	.4	1.0	1.4	1.8	2.5	3.2	5.7	16.6				
161 Rensselaer	001	F01	5865	.2	1.9	3.0	3.4	4.0	4.8	5.3	6.8	13.2				
161 Schenectady	003	F01	5335	.2	1.2	2.1	2.6	3.2	4.5	5.7	10.3	28.9				
162 Buffalo	005	F01	5226	.2	1.6	2.5	3.2	4.0	5.6	6.8	9.1	18.2				
	007	F01	1269	.2	1.4	2.2	3.2	4.8	7.7	8.8	10.8	24.4				
162 Niagara Falls	006	F01	5826	.2	1.2	2.4	3.3	4.5	6.4	7.2	9.0	24.1				
164 Elmira	003	F01	330	.2	.4	.8	1.2	1.7	2.4	2.7	4.9	5.1				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	3685	.6	.7	1.8	3.0	5.3	9.8	13.3	20.7	29.8				
171 Asheville	003	I01	545	.6	.7	1.3	1.8	2.4	3.6	4.1	5.9	7.5				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	3105	.2	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	5.8	9.3	18.4				
124 Toledo	006	H01	5962	.2	1.2	1.8	3.0	3.5	5.3	6.4	8.7	15.5				
	007	H01	8083	.2	1.8	3.0	4.1	5.8	7.6	9.3	11.6	22.4	4.5	2.50	3.70	2.02
173 Dayton	018	G01	3272	.3	.4	.9	2.1	3.6	6.4	8.2	14.8	504.0				
173 Springfield	004	G01	592	.3	.4	.9	1.8	2.4	4.1	5.3	10.5	17.0				
174 Cleveland	013	H01	1527	.2	.4	1.2	1.8	3.0	5.8	9.3	16.8	27.0				
	031	H01	361	.2	.4	.7	1.2	1.8	4.1	5.8	13.9	20.1				
	033	H01	1797	.2	1.2	1.8	2.4	3.5	6.4	8.7	17.3	27.6				
176 Columbus	008	F01	2974	.2	.7	1.2	1.8	2.4	3.5	4.1	7.0	12.1				
	009	F01	613	.2	.7	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	13.3	19.0				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	6408	.3	.4	1.8	3.5	5.2	8.1	9.8	16.1	91.2				
	022	F01	5761	.3	.4	1.2	1.8	2.9	4.7	5.8	8.6	29.6				
	028	F01	4297	.3	.4	.4	.4	1.0	5.0	7.1	8.3	13.7				
186 Tulsa	126	F01	4789	.2	.7	1.2	1.2	2.4	4.1	5.3	9.3	32.8				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2011	.3	1.8	2.4	3.0	3.6	5.9	7.0	9.9	16.7				
193 Portland	002	F01	6440	1.2	1.3	2.4	3.6	5.9	10.5	13.9	20.8	39.1				
	073	F01	7722	.3	1.3	3.5	5.2	8.1	13.4	16.2	22.9	34.5	6.5	5.01	4.72	2.41
	075	F01	2128	.3	1.2	2.4	4.7	7.0	12.7	16.1	22.0	32.2				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	696	.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	10.4	13.9	44.8				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
	004	H01	2170	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	7.0	11.6	17.2				
	018	H01	1884	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	10.4	15.0	92.0				
197 Bellevue	002	G01	3141	.2	.4	.9	1.9	3.2	5.7	7.5	12.9	30.0				
197 Pittsburgh	005	G01	7966	.2	2.1	4.6	6.8	9.3	13.6	16.0	23.4	48.5	7.4	4.84	5.68	2.29
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	4126	.3	.7	1.2	1.8	3.0	4.1	5.3	7.0	19.5				
	007	F01	7995	.3	.7	1.8	2.4	4.1	7.0	8.7	13.3	62.1	3.3	2.87	2.40	2.33
	009	F01	249	1.7	4.1	8.7	11.6	15.0	19.6	24.2	32.3	43.7				
	009	F05	1609	.6	1.8	3.0	4.1	6.4	10.4	13.9	17.4	23.0				
	010	F05	1703	.6	.7	1.8	3.0	4.1	7.6	9.3	12.2	18.4				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	3756	.3	.4	1.1	1.6	2.1	3.6	4.6	7.1	14.0				
TENNESSEE																
018 Memphis	001	G01	670	.2	.4	1.6	2.4	3.3	5.6	7.0	10.2	12.1				
	021	G01	2829	.2	.4	1.2	1.6	2.4	4.5	6.4	11.6	18.4				
	024	G01	2109	.2	1.2	1.8	2.7	4.1	7.6	10.2	17.3	32.2				
207 Kingsport	001	F01	397	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.2				
208 Nashville	010	G01	720	.2	.4	.4	.4	4.7	10.4	13.9	20.2	88.5				
	021	G01	917	.2	.4	2.4	4.7	7.0	10.4	13.9	20.2	69.0				
TEXAS																
217 San Antonio	081	A05	377	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.2				
UTAH																
220 Magna	001	F02	8075	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	16.1	1.0	1.15	.57	2.76
220 Ogden	001	F01	8458	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	8.1	10.4	18.5	36.8	3.8	3.62	2.53	2.63
220 Provo	001	F01	8259	.2	.4	.4	1.2	2.4	4.7	7.0	13.9	26.4	2.0	2.60	1.01	3.40
220 Salt Lake City	001	F01	7784	.2	.4	1.2	2.4	3.5	8.1	11.6	19.6	40.2	3.4	3.97	1.76	3.48
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	2350	1.1	3.5	4.7	5.8	7.0	8.1	9.3	10.4	16.1				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	5396	.2	.7	1.2	1.2	2.4	4.1	5.3	9.3	21.3				
047 Arlington Co	008	G02	5648	.2	.7	1.8	2.9	4.4	9.3	17.3	115.0	114.9				
047 Fairfax Co	014	G01	84	.3	.7	1.3	1.8	2.7	3.9	4.1	7.0	6.9				
047 Seven Corners	004	G01	3267	.2	.8	1.5	2.4	3.1	4.7	5.7	8.7	12.1				
223 Chesapeake	006	F01	1821	.2	.4	.7	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.3				
223 Hampton	004	F02	3885	.2	.4	1.8	1.8	3.0	5.3	7.6	12.7	18.4				
223 Norfolk	010	F01	6055	.2	1.2	1.2	1.8	1.8	3.5	4.7	8.1	17.8				
225 Richmond	009	F01	4455	.2	.4	.7	1.2	1.8	3.5	4.7	8.7	50.6				
	011	F02	1330	.2	.4	.7	1.2	1.8	3.5	4.7	6.4	12.6				
WASHINGTON																
062 Spokane	011	F01	8533	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	10.4	15.0	33.3	4.2	3.20	3.19	2.22
	012	F01	7685	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.4	27.6	2.0	1.91	1.45	2.22
193 Longview	004	F01	6278	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	3.5	7.0	16.1				
229 Everett	007	F01	5385	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	8.1	18.4				
229 Seattle	051	F01	7903	.2	1.2	2.4	4.7	7.0	12.7	16.2	23.1	42.5				
	059	F01	8186	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	10.4	24.1	6.0	4.94	4.28	2.43
	060	P05	2692	1.1	1.2	2.4	4.7	7.0	11.6	13.9	17.3	29.9	3.7	2.13	3.07	1.95
	061	P05	3528	1.1	2.4	4.7	8.1	11.6	17.3	20.8	28.8	41.4				
229 Tacoma	01	F01	8007	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	5.8	10.4	17.2	2.0	2.10	1.19	3.06

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	6021	.6	1.2	1.8	1.8	3.0	4.1	4.7	6.4	13.8				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1806	.2	.4	.9	1.2	1.8	2.9	3.7	5.9	11.5				
	041	F01	1774	.2	.4	1.0	1.3	1.9	3.2	4.3	8.1	17.4				
	080	G02	2216	.2	.4	.7	1.2	1.8	3.5	4.7	7.6	13.8				
239 Racine	011	F01	1751	.2	.4	.7	1.2	1.7	2.8	3.5	5.6	8.7				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	998	.2	.4	.8	1.4	2.3	4.0	5.8	20.7	127.8				
KENTUCKY																
077 Henderson	004	F01	915	.2	.4	.7	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.2				
	007	F01	573	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	2.4	3.0	3.4				
	008	F01	1966	.2	.4	.7	.7	1.2	1.8	2.4	3.5	5.7				
079 Newport	001	F01	6694	.2	1.2	1.8	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	18.4	3.1	1.89	2.56	1.83
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	850	.2	.4	.4	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	6.9				
115 Essex	001	G01	1278	.2	.4	.4	1.2	2.4	5.8	8.1	11.6	20.7				
115 Towson	001	G01	347	.2	.4	1.2	1.2	1.2	3.5	4.7	8.1	10.3				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1440	.2	.4	.4	.4	.4	.8	.9	1.6	2.9				
153 El Paso	027	F01	204	2.1	2.4	2.9	3.7	4.7	6.8	9.1	12.1	12.3				
214 Corpus Christi	019	F01	1320	.2	.4	.4	.4	1.1	2.4	4.1	8.4	13.5				
215 Dallas	045	F01	53	.2	.4	.4	.4	.4	1.0	1.2	3.7	3.6				
216 Houston	034	F01	2046	.2	.4	1.2	1.7	2.2	3.2	4.0	6.2	11.8				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev	Mean	Std dev
COLORADO																
036 Denver	002	A10	564	13	30	30	30	30	30	60	90	157				
CONNECTICUT																
043 Bridgeport	003	F01	336	13	30	30	30	60	60	90	90	105				
043 Stamford	003	F01	552	13	30	30	60	90	190	300	510	655				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	2718	13	30	30	30	60	90	110	190	524				
045 New Castle	001	F01	4255	13	30	30	60	60	110	170	300	786				
045 New Castle Co	001	F01	2741	13	30	30	30	60	110	170	320	576				
	003	F01	2900	13	30	30	60	90	140	180	320	786				
	006	F01	3413	13	30	30	50	90	180	270	460	1048				
	010	F01	3843	13	30	30	30	60	90	110	270	524				
045 Wilmington	002	F01	3876	13	30	30	60	60	110	170	300	445				
	004	F01	2819	13	30	30	50	60	110	170	270	616				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	161	13	30	30	30	80	100	270	530	524				
050 West Palm Beach	001	G01	1563	13	30	30	30	30	30	30	30	13				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	6967	13	30	30	50	80	110	180	460	1703	59	95.38	35.08	2.57
066 Normal	001	F01	7292	13	30	30	30	30	60	80	180	458	24	29.31	18.63	1.84
067 Joliet	005	F01	1495	13	30	30	30	30	100	150	480	1703				
070 East St Louis	008	F01	6304	13	30	30	60	90	160	200	330	838				
	009	F01	2710	13	30	30	30	30	90	140	240	655				
070 Granite City	012	F01	1962	13	30	30	30	270	800	1320	3680	6812				
070 Wood River	007	F01	6551	13	30	30	30	60	190	290	660	4014				
073 Rockford	005	F01	6912	13	30	30	30	40	70	100	150	7944	41	316.81	21.20	2.06
074 Marion	001	F01	3069	13	30	30	30	30	60	80	150	262				
075 Decatur	005	F01	6507	13	30	30	30	30	60	90	110	4014				
075 Quincy	002	F01	35[illegible]	13	30	30	30	30	30	50	170	943				
075 Springfield	003	F01	3952	13	30	30	50	50	80	100	340	5324				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	2870	13	30	30	30	50	90	120	210	430				
072 Paducah	020	F01	1602	13	30	30	30	40	200	260	320	645				
077 Henderson	004	F01	1579	13	30	30	30	30	50	80	180	582				
	007	F01	726	13	30	30	30	30	30	30	60	173				
	008	F01	4405	13	30	30	30	30	70	120	300	2030				
077 Owensboro	008	F01	5921	13	30	30	30	30	70	110	190	1153				
079 Newport	001	F01	7123	13	30	30	50	80	110	140	190	1006	53	47.86	37.25	2.40
102 Lexington	006	F01	476	13	30	30	30	40	50	60	70	71				
103 Ashland	008	F01	4264	13	30	30	30	40	80	110	160	692				
MAINE																
107 Augusta	001	F01	1246	13	30	40	60	90	130	160	220	380				
107 Lewiston	001	F01	3122	13	30	30	30	30	60	80	130	999				
109 Bangor	001	F01	1763	13	30	30	50	70	120	140	190	260				
	001	F06	3854	13	30	30	30	30	50	70	100	160				
110 Portland	002	F01	7727	13	30	30	60	110	220	280	430	2200	85	94.13	47.95	3.03
	004	F06	5694	13	30	30	30	60	120	150	230	500				
MARYLAND																
047 Rockville	003	G01	7142	13	30	30	30	60	90	110	170	314	39	34.69	27.45	2.25
MASSACHUSETTS																
119 Cambridge	004	F01	539	13	30	30	50	80	130	150	180	189				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	8034	13.	30.	30.	40.	60.	120.	160.	270.	1003.	48.	55.73	31.44	2.42
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7609	13.	30.	30.	40.	70.	120.	160.	260.	791.	49.	54.50	31.77	2.45
070 Clayton	001	G01	7567	13.	30.	30.	30.	60.	110.	150.	240.	1375.	44.	52.67	28.29	2.42
070 St Ann	001	G01	7653	13.	30.	30.	30.	60.	110.	150.	[illegible]	1252.	45.	67.12	27.96	2.42
070 St Louis	002	A10	505	13.	30.	30.	30.	30.	90.	140.	320.	393.				
070 St Louis Co	006	G01	7652	13.	30.	30.	30.	40.	90.	120.	240.	1221.	34.	51.25	21.97	2.22
NEVADA																
147 White Pine Co	003	F02	2486	13.	30.	30.	60.	140.	350.	610.	1320.	3275.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	8053	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	110.	178.	21.	18.39	17.15	1.72
043 Bayonne	003	F01	7442	13.	30.	30.	50.	70.	130.	170.	250.	553.	55.	53.11	36.52	2.45
043 Elizabeth	003	F01	8012	13.	30.	30.	30.	50.	90.	110.	180.	417.	33.	35.00	22.99	2.16
	004	F01	6118	13.	30.	40.	60.	100.	190.	260.	510.	1260.				
043 Freehold	001	F01	7893	13.	30.	30.	30.	50.	90.	120.	200.	477.	34.	37.04	23.11	2.19
043 Hackensack	001	F01	8037	13.	30.	30.	30.	[illegible]	80.	100.	170.	369.	31.	31.68	22.14	2.07
043 Jersey City	002	F01	7682	13.	30.	30.	50.	70.	120.	160.	260.	524.	52.	51.01	35.92	2.37
043 Morristown	001	F01	5111	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	110.	212.				
043 Newark	002	F01	7872	13.	30.	40.	50.	80.	140.	170.	250.	566.	58.	50.98	41.66	2.29
043 Paterson	003	F01	7948	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	110.	249.	20.	19.84	16.62	1.71
043 Perth Amboy	003	F01	6535	13.	30.	30.	40.	80.	170.	240.	470.	1216.				
043 Somerville	001	F01	8006	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	100.	246.	19.	15.70	16.21	1.62
045 Burlington	001	F01	7984	13.	30.	30.	30.	40.	80.	110.	200.	608.	31.	37.32	21.27	2.10
045 Camden	003	F01	8007	13.	30.	50.	70.	100.	180.	230.	340.	925.	79.	71.03	55.31	2.41
	004	F01	8122	13.	30.	30.	50.	80.	140.	180.	310.	865.	58.	60.25	38.46	2.49
045 Camden Co	001	F01	7890	13.	30.	30.	30.	30.	40.	60.	90.	217.	18.	14.82	15.76	1.58
045 Paulsboro	001	F01	8051	13.	30.	30.	40.	70.	130.	170.	290.	789.	50.	58.83	31.22	2.56
045 Penns Grove	001	F01	8090	13.	30.	30.	30.	50.	90.	120.	220.	621.	35.	41.81	23.39	2.22
045 Trenton	002	F01	7929	13.	30.	30.	30.	40.	80.	100.	200.	540.	30.	37.63	20.96	2.09
150 Atlantic City	002	F01	3504	13.	30.	30.	30.	30.	60.	70.	90.	141.				
150 Toms River	001	F01	7829	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	90.	212.	18.	14.63	15.85	1.58
151 Phillipsburg	002	F01	7614	13.	30.	30.	30.	30	70.	100.	160.	681.	27.	31.14	19.84	1.99
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5333	13.	30.	30.	30	50.	100.	130.	190.	710.				
043 Mamaroneck	002	F01	5194	13.	30.	30.	30.	40.	70.	100.	180.	372.				
043 New York City	050	F01	5587	13.	30.	30.	40.	60.	100.	130.	200.	396.				
158 Syracuse	011	F01	5266	13.	30.	30.	40.	50.	80.	90.	130.	498.				
158 Utica	004	F01	4964	13.	30.	30.	30.	30.	60.	70.	110.	257.				
159 Glens Falls	003	F01	5124	13.	30.	30.	30.	40.	80.	130.	260.	891.				
160 Rochester	004	F01	5694	13.	30.	30.	40.	60.	100.	130.	210.	493.				
161 Kingston	002	F01	5763	13.	30.	30.	50.	70.	120.	150.	220.	427.				
161 Rensselaer	001	F01	5614	13.	30.	30.	40.	60.	90.	120.	220.	705.				
161 Schenectady	003	F01	5199	13.	30.	30.	30.	50.	90.	120.	190.	962.				
162 Buffalo	005	F01	5590	13.	30.	40.	60.	110.	240.	320.	490.	660.				
	007	F01	4031	13.	30.	30.	40.	60.	110.	150.	260.	904.				
162 Niagara Falls	006	F01	5677	13.	30.	30.	50.	80.	190.	300.	570.	1239.				
162 Tonawanda	002	F01	3725	13.	30.	30.	50.	70.	160.	260.	530.	1441.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A1C	603	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	183.				
124 Toledo	006	H01	348	13.	2830.	3940.	3940.	6560.	7870.	9180.	9180.	9170.				
173 Dayton	018	G01	1740	13.	30.	30.	40.	70.	130.	170.	270.	2079.				
	019	F01	898	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	92.				
	019	G01	886	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
173 Piqua	002	G01	438	13.	30.	30.	30.	60.	90.	100.	110.	360.				
174 Cleveland	013	H01	1426	13.	30.	30.	30.	80.	170.	220.	360.	773.				
	031	H01	299	13.	30.	30.	30.	30.	120.	150.	250.	301.				
	033	H01	1494	13.	30.	30.	30.	60.	180.	250.	600.	1048.				
178 Youngstown	007	H01	1508	13.	30.	50.	90.	140.	290.	360.	600.	851.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	951	13	30	30	30	30	190	300	590	1022				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	7471	13	30	50	80	130	230	300	530	956	99	104.45	60.46	2.84
	007	F01	7972	13	30	50	70	100	170	210	290	913	73	64.30	51.42	2.44
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	5151	13	30	30	30	30	30	50	90	445				
058 Beaufort	001	F01	322	13	30	30	30	30	30	30	40	110				
167 Rock Hill	004	F01	5707	13	30	30	30	30	70	90	180	320				
199 Charleston Co	001	G01	6778	13	30	30	30	30	30	30	110	445	17	21.18	14.17	1.47
200 Richland Co	003	F01	5288	13	30	30	30	30	60	90	200	410				
201 Florence	001	F01	401	13	30	30	30	30	30	40	60	65				
202 Greenville	001	G01	449	13	30	30	30	30	30	50	80	90				
TENNESSEE																
208 Nashville	011	G01	744	13	30	30	30	30	30	30	30	13				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1375	13	30	30	30	50	70	90	110	131				
159 Rutland	002	F01	2448	13	30	30	40	70	130	190	260	372				
221 Barre	001	F01	2965	13	30	30	40	50	80	90	140	228				
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	12	13	50	70	90	140	170	230	230	220				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	8298	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	110.	314.	17.	15.82	14.80	1.50
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	8302	13.	30.	30.	30.	30.	90.	110.	190.	341.	32.	33.66	23.66	2.05
024 Azusa	002	101	8664	26.	30.	30.	60.	60.	90.	110.	140.	236.	48.	26.39	42.21	1.64
024 Burbank	002	101	4241	26.	30.	60.	60.	60.	110.	110.	170.	262.				
024 Camarillo	001	101	5361	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	157.				
024 Costa Mesa	001	101	4313	13.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	190.	445.				
024 El Toro	001	101	4295	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	314.				
024 La Habra	001	101	8551	13.	30.	30.	30.	30.	90.	140.	220.	393.	37.	40.75	25.48	2.18
024 Lennox	001	101	8605	26.	30.	30.	60.	90.	140.	190.	320.	734.	69.	62.11	52.38	2.03
024 Long Beach	002	101	8555	26.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	250.	734.	50.	47.92	39.31	1.85
024 Los Angeles	001	101	8346	26.	30.	30.	60.	60.	90.	110.	170.	314.	50.	30.61	42.97	1.69
	002	101	8612	26.	30.	30.	30.	60.	90.	90.	140.	262.	41.	25.34	36.42	1.59
024 Los Angeles Co	001	101	8739	26.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	90.	183.	30.	11.94	28.75	1.30
024 Lynwood	001	101	1953	26.	30.	60.	90.	90.	140.	190.	270.	576.				
024 Newhall	001	101	8549	26.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	131.	31.	14.18	29.16	1.35
024 Pasadena	004	101	4307	26.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	140.	183.				
024 Pomona	001	101	4375	26.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	140.	210.				
024 Redondo Beach	001	102	2519	26.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	190.	393.				
024 Rubidoux	001	101	1170	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	105.				
024 San Bernardino	001	101	8493	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	236.	28.	26.41	21.39	1.94
024 Whittier	001	101	8480	26.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	270.	734.	52.	52.02	40.02	1.90
029 El Cajon	001	101	6343	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	183.				
029 San Diego	004	101	3659	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	79.				
030 Benicia	001	102	4160	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	472.				
030 Concord	001	101	3320	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52.				
030 Martinez	001	102	4263	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	210.				
030 Pittsburg	001	101	8558	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	314.	21.	22.63	16.54	1.71
030 Richmond	003	101	4189	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	90.	419.				
	004	102	4261	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	270.	655.				
	005	102	4373	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	341.				
030 Vallejo	003	101	259	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	140.	157.				
031 Fresno Co	002	101	4505	13.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	170.	262.				
COLORADO																
036 Denver	002	A10	3191	13.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	270.	445.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	8379	13.	60.	90.	110.	190.	320.	430.	530.	786.	145.	113.62	109.26	2.14
042 New Haven	008	F01	1229	13.	30.	30.	60.	110.	560.	740.	1110.	1782.				
042 Waterbury	001	F01	2770	13.	30.	60.	80.	100.	160.	190.	290.	1085.				
043 Greenwich	001	F01	7098	13.	30.	30.	30.	60.	90.	140.	250.	419.	47.	42.24	35.79	2.00
	004	F01	3024	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	183.				
	008	F01	7291	13.	30.	30.	60.	60.	110.	140.	220.	341.	52.	38.57	41.05	1.98
043 Norwalk	005	F01	2488	13.	140.	270.	270.	400.	660.	930.	1450.	2882.				
043 Stamford	003	F01	1489	13.	30.	30.	70.	130.	300.	380.	730.	1263.				
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	161	13.	60.	90.	110.	140.	190.	210.	260.	393.				
045 New Castle Co	004	F01	1586	13.	60.	60.	80.	90.	150.	210.	360.	1585.				
	005	F01	1242	13.	30.	30.	60.	80.	100.	140.	220.	393.				
	011	F01	1602	13.	30.	50.	60.	80.	110.	150.	230.	2672.				
045 Wilmington	004	F01	165	13.	30.	30.	60.	60.	100.	130.	180.	5240.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	677	13.	60.	90.	110.	140.	190.	220.	320.	472.				
FLORIDA																
050 Belle Glade	001	G05	1478	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	130.	3440.				
	002	G05	622	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	70.	178.				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev.
IDAHO																
062 Shoshone Co	021	F05	552	13.	30.	30.	60.	170.	400.	560.	1190.	2437.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	8137	13.	30.	30.	30.	30.	90.	110.	270.	891.	39.	48.44	28.63	2.02
067 Chicago	002	A10	2892	13.	30.	30.	60.	110.	220.	300.	480.	1153.				
	003	H01	5306	13.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	170.	262.				
	004	H01	5406	13.	30.	30.	60.	90.	140.	220.	350.	707.				
	005	H01	5394	13.	30.	30.	60.	90.	110.	170.	300.	865.				
	006	H01	3803	13.	30.	30.	30.	30.	90.	90.	170.	262.				
	007	H01	5238	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	681.				
	008	H01	4815	13.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	220.	524.				
	009	H01	5376	13.	30.	30.	30.	30.	90.	140.	190.	629.				
	010	H01	5250	13.	30.	30.	30.	30.	90.	140.	270.	498.				
067 Chicago Heights	001	G01	7910	13.	30.	30.	30.	30.	90.	110.	190.	1074.	37.	37.20	29.13	1.89
067 Cook Co	002	H01	8028	13.	30.	30.	30.	60.	60.	90.	110.	3228.	47.	146.94	35.38	1.79
	015	H01	7327	13.	30.	30.	60.	60.	60.	90.	110.	3228.	49.	135.57	37.87	1.81
	016	H01	8676	13.	60.	60.	60.	90.	190.	270.	460.	996.	92.	78.80	74.38	1.78
067 Skokie	005	G01	7642	13.	30.	30.	30.	30.	90.	110.	190.	917.	38.	42.54	28.44	1.99
INDIANA																
077 Evansville	006	H01	7076	13.	30.	30.	30.	50.	90.	110.	190.	537.	35.	36.85	25.19	2.15
080 Indianapolis	006	H01	2873	13.	30.	30.	30.	90.	170.	190.	270.	393.				
	008	H01	1210	13.	30.	30.	50.	90.	130.	150.	260.	812.				
	014	H01	1578	13.	30.	30.	30.	30.	110.	170.	260.	524.				
	021	F01	320	13.	30.	30.	50.	80.	120.	150.	250.	432.				
	025	H01	4817	13.	30.	30.	30.	60.	110.	170.	270.	589.				
MARYLAND																
115 Anne Arundel Co	001	G01	670	13.	30.	60.	110.	140.	190.	250.	320.	734.				
115 Baltimore	004	H01	1512	26.	60.	140.	170.	250.	350.	430.	510.	707.				
	010	H01	1803	13.	30.	60.	90.	140.	220.	270.	350.	603.				
	011	H01	447	52.	170.	190.	270.	350.	400.	430.	560.	865.				
	012	H01	1017	13.	90.	140.	190.	220.	320.	380.	480.	629.				
115 Riviera Beach	002	G01	1768	13.	30.	30.	60.	90.	140.	170.	300.	472.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	3573	13.	30.	30.	30.	90.	190.	270.	480.	786.				
138 Iron Co	003	F02	3007	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	180.	763.				
	004	F02	5743	13.	30.	30.	30.	30.	30.	140.	500.	2600.				
	005	F02	2856	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	310.	1326.				
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	8687	13.	30.	60.	60.	110.	190.	250.	380.	969.	83.	80.78	52.40	2.75
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	2403	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	190.	655.				
124 Oregon	001	H01	2681	13.	30.	50.	70.	100.	210.	320.	640.	1415.				
124 Toledo	006	H01	2213	13.	30.	30.	40.	70.	110.	190.	380.	812.				
	007	H01	3334	13.	30.	30.	30.	40.	90.	120.	230.	642.				
	009	H01	2960	13.	30.	40.	50.	70.	120.	150.	250.	660.				
174 Akron	013	H01	6479	13.	30.	30.	30.	60.	140.	220.	380.	2096.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	6305	13.	30.	30.	30.	30.	90.	110.	190.	445.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2133	13.	30.	30.	60.	110.	220.	320.	590.	969.				
	018	H01	1797	13.	30.	30.	60.	60.	110.	170.	250.	445.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
UTAH																
220 Kearns	001	F01	3151	13.	30.	30.	30.	30.	140	250.	610.	2594.				
220 Magna	001	F02	8177	13.	30.	30.	30.	90.	380	640.	1350.	4297.	128.	266.23	40.53	3.93
220 Ogden	001	F01	8093	13.	30.	30	30.	30.	30.	30.	90.	288.	18.	13.38	16.06	1.50
220 Provo	001	F01	8058	13.	30.	30.	30.	30.	30	30.	90.	445.	16.	17.11	14.12	1.38
220 Salt Lake City	001	F01	8238	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	150.	603.	24.	27.31	18.79	1.79
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	4419	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	2646.				
047 Arlington Co	008	G02	3341	13.	30.	30.	40.	60.	140.	2630.	2630.	2617.				
047 Fairfax Co	014	G01	2495	13.	30.	30.	30.	30.	40.	50.	80.	322.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	6903	13.	30.	30.	30.	60.	60.	90.	140.	498.	33.	30.65	23.55	2.14
193 Camas	003	F02	5002	13.	30.	30.	30.	60.	60.	90.	110.	288.				
193 Longview	004	F01	5709	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	314.				
228 Anacortes	002	F01	1211	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	140.	655.				
	002	I01	2272	13.	30.	30.	30.	30.	110.	140.	320.	1310.				
228 Grays Harbor Co	004	I05	1996	13.	30.	30.	30.	30.	110.	190.	320.	655.				
229 Seattle	059	F01	6996	13.	30.	90.	90.	110.	170.	190.	300.	838.	89.	54.44	72.22	2.07
229 Tacoma	001	F01	7272	13.	30.	60.	90.	90.	110.	140.	220.	1022.	77.	41.30	65.67	1.89
	006	F01	7551	13.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	220.	603.	36.	41.09	24.40	2.26
WISCONSIN																
239 Milwaukee	025	G01	8249	13.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	220.	865.	33.	44.05	22.80	2.16
	099	G01	8338	13.	30.	30.	30.	60.	110.	170.	320.	760.	49.	60.28	30.96	2.47

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	1907	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	90.	118.				
005 Mobile	008	G06	2818	13.	30.	30.	30.	30.	140.	340.	760.	1210.				
007 Jackson Co	018	F06	812	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	270.	550.				
007 Muscle Shoals	001	F01	3703	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	190.	550.				
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	6727	13.	30.	30.	30.	30.	170.	530.	1630.	3773.				
012 Cochise Co	001	F02	2088	13.	30.	30.	30.	30.	30.	270.	1320.	6288.	86.	291.40	19.71	3.19
	003	F02	3764	13.	30.	30.	30.	170.	950.	1580.	3150.	9851.				
	004	F02	4779	13.	30.	30.	30.	30.	320.	800.	1900.	8279.				
012 Douglas	901	A05	1857	13.	30.	30.	30.	30.	140.	270.	800.	6681.				
012 Greenlee Co	901	A05	923	13.	30.	30.	30.	140.	1580.	3280.	6170.	19912.				
	902	A05	921	13.	30.	30.	30.	30.	140.	140.	1060.	3013.				
015 Ajo	001	F02	7864	13.	30.	30.	30.	30.	90.	220.	800.	5240.				
	901	A05	1006	13.	30.	30.	30.	30.	30	140.	530.	1572.	48.	164.48	18.28	2.54
	902	A05	998	13.	30.	30.	30.	30.	270.	530.	1970.	4716.				
015 Claypool	001	F02	5743	13.	30.	30.	30.	30.	220.	430.	1160.	5240.				
015 Gila Co	002	F02	6727	13.	30.	30.	30.	110.	690.	1220.	2630.	9851.				
	003	F02	1065	13.	30.	30.	30.	30.	110.	320.	690.	1310.	225.	560.71	39.23	5.46
015 Miami	902	A05	810	13.	30.	30.	30.	140.	1580.	2760.	6820.	14410.				
015 Pinal Co	003	F02	3069	13.	30.	30.	30.	30.	480.	900.	2000.	4192.				
015 San Manuel	901	A05	2113	13.	30.	30.	30.	30.	140.	270.	660.	2227.				
	902	A05	2212	13.	30.	30.	30.	30	400.	530.	1190.	4978.				
015 Tucson	011	G01	4166	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	90.	341.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	3310	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	90.	196.				
036 Denver	009	F01	4744	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	100.	236.				
	010	F01	5285	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	90.	144.				
	011	F01	6141	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	432.				
036 Welby	001	F01	1905	13.	30.	30.	30.	30.	50.	80.	130.	236.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	003	F01	3158	13.	40.	60.	80.	110.	140.	160.	200.	325.				
042 Milford	002	F01	3267	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	110.	183.				
042 New Haven	004	F01	2633	13.	30.	30.	50.	70.	110.	140.	190.	272.				
043 Bridgeport	001	F01	2748	13.	30.	30.	40.	60.	100.	130.	210.	351.				
	002	F01	372	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	60.	52.				
	003	F01	6153	13.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	190.	550.				
043 Greenwich	004	F01	1670	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	90.	183.				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	1278	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	52.				
050 Miami	010	G05	61	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	52.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	5779	13.	30.	30.	40.	60.	90.	110.	250.	1311.				
	031	G01	982	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	110.	144.				
	034	F01	3838	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	150.	393.				
	039	G01	876	13.	30.	30.	30.	30.	100.	150.	320.	1047.				
058 Savannah	006	F06	3022	13.	30.	30.	30.	50.	110.	170.	380.	747.				
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	5478	13.	30.	30.	140.	270.	800.	1320.	2760.	8646.				
	902	A05	5150	13.	30.	30.	140.	400.	1190.	1710.	3680.	18628.				
ILLINOIS																
067 Hillside	001	G01	7988	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	314.	21.	20.89	17.34	1.70

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
067 East Chicago	008	H02	5231	13	30	30	30	70	180	310	690	2004				
	010	H01	1429	13	30	30	50	90	190	270	540	1742				
067 Gary	001	H01	1074	13	30	30	30	40	100	140	270	576				
	004	H01	233	13	30	30	30	30	70	90	190	252				
067 Hammond	002	H01	6418	26	30	30	30	70	140	190	420	1847				
080 Indianapolis	021	F01	709	13	30	40	70	100	180	250	390	2633				
	025	H01	1374	13	30	30	50	70	120	150	200	272				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	2483	13	30	30	30	30	30	40	90	550				
068 Dubuque	008	F02	777	13	30	30	30	40	90	140	220	524				
088 Cedar Rapids	018	G02	558	13	30	30	40	60	150	190	460	550				
	021	G02	95	13	30	30	40	50	60	60	90	79				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	8167	13	30	30	30	40	70	90	190	400	28	32.55	20.65	2.01
	011	F01	7702	13	30	30	30	30	50	110	310	570	27	50.79	17.08	2.02
094 Leavenworth	002	F01	3786	13	30	30	30	30	30	30	110	150				
094 Olathe	001	F01	5467	13	30	30	30	30	30	30	50	240				
095 Topeka	003	F01	5378	13	30	30	30	30	30	50	140	380				
096 Manhattan	002	F01	3493	13	30	30	30	30	30	30	30	45				
097 Phillipsburg	001	F01	2152	13	30	30	30	30	30	30	70	180				
099 Lawrence	003	F01	2040	13	30	30	30	30	30	30	60	110				
099 Wichita	010	F01	8275	13	30	30	30	30	50	60	70	170	21	13.81	17.67	1.66
	011	F01	2936	13	30	30	30	30	50	60	70	110				
KENTUCKY																
078 Jefferson Co	028	G01	2571	13	30	30	30	50	60	100	190	734				
	030	G01	809	13	30	30	30	60	100	140	210	393				
078 Louisville	004	G01	5254	13	30	30	30	50	100	140	270	563				
	007	G01	7740	13	30	30	30	50	140	230	490	1100	54	92.94	26.46	2.79
	011	G01	8120	13	30	30	30	60	130	190	360	1127	52	71.69	30.26	2.63
	015	G01	7449	13	30	30	30	60	150	230	470	1336	59	93.85	30.83	2.84
	020	G01	4251	13	30	30	30	50	110	180	300	681				
	022	G01	1076	13	30	30	30	50	110	170	250	406				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	2107	13	30	30	30	30	30	60	140	458				
106 Harvey	001	F01	1424	13	30	30	30	30	50	60	110	406				
106 Lake Charles	001	F01	6206	13	30	30	30	30	50	60	80	301				
106 New Orleans	083	F01	5937	13	30	30	30	30	50	50	90	196				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	6236	13	30	30	30	40	80	110	170	262				
117 Pittsfield	004	F01	906	13	30	30	40	40	70	90	140	189				
118 Worchester	012	F01	1240	13	30	40	50	70	100	130	200	542				
119 Boston	002	F01	6902	13	30	30	40	60	110	140	200	571	46	43.46	31.90	2.30
	014	F01	595	13	30	40	50	70	90	100	130	139				
119 Cambridge	004	F01	611	13	30	30	30	30	80	100	190	341				
119 Medford	003	F01	6041	13	30	30	30	50	100	140	240	498				
119 Quincy	002	F01	6126	13	30	30	30	40	90	110	190	472				
119 Waltham	004	F01	6924	13	30	30	30	50	80	110	180	401	34	34.12	25.07	2.09
MICHIGAN																
122 Flint	011	H01	1901	13	30	30	30	30	90	120	170	238				
122 Grand Rapids	002	H01	7849	13	30	30	30	60	90	120	170	290	39	35.90	26.46	2.34
122 Muskegon	010	G01	5149	13	30	30	30	30	60	120	330	1188				
	018	G01	3459	13	30	30	30	60	190	590	1200	1214				
122 Saginaw	002	F01	6845	13	30	30	30	50	80	100	150	428	31	30.06	23.08	2.05
123 Allen Park	001	G01	5944	13	30	30	30	30	60	100	220	755				
123 Dearborn	003	G01	4695	13	30	30	30	30	90	130	270	671				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No	Agl proj	No obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Detroit	014	G01	5411	13	30	30	30	30	70	100	180	1162				
	015	G01	5952	13	30	30	50	80	170	240	430	916				
	016	G01	6271	13	30	30	30	50	120	170	340	1016				
	017	G01	5634	13	30	30	30	50	100	150	260	800				
	018	G01	6054	13	30	30	30	50	100	150	340	1217				
	019	G01	6118	13	30	30	30	40	80	120	200	649				
	020	G01	7837	13	30	30	60	100	190	270	480	1030	82	94.20	48.72	2.81
123 Livonia	002	G01	5624	13	30	30	30	30	60	90	150	343				
123 Port Huron	003	F01	6591	13	30	30	50	70	140	200	450	1315	60	81.69	36.67	2.52
123 River Rouge	005	G01	6660	13	30	30	30	50	100	140	240	797	41	48.20	26.33	2.36
123 Trenton	003	G01	6865	13	30	30	30	30	70	100	180	462	28	33.88	20.06	2.05
123 Warren	001	G01	6221	13	30	30	30	30	90	120	250	660				
123 Wayne Co	009	G01	5818	13	30	30	30	30	70	90	160	964				
123 Westland	001	G01	5492	13	30	30	30	30	60	90	170	441				
124 Monroe	020	F01	6997	13	30	30	40	60	100	130	220	461	41	42.25	28.51	2.25
	021	F01	7315	13	30	30	30	40	80	120	220	521	33	41.46	22.50	2.17
125 Lansing	002	F01	7978	13	30	30	40	70	200	370	830	1583	82	156.30	36.44	3.07
	003	F01	5748	13	30	30	30	50	100	160	590	1620				
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	8023	13	30	30	30	30	60	140	320	1310	31	62.52	18.54	2.16
129 Duluth	015	G01	6987	13	30	30	30	30	50	60	100	341	20	17.79	16.25	1.67
131 Bloomington	009	F01	5867	13	30	30	30	40	60	70	150	833				
131 Columbia Heights	002	F01	4692	13	30	30	30	60	110	140	210	456				
131 Dakota Co	020	F02	3369	13	30	30	40	50	90	190	580	1687				
131 Minneapolis	005	H01	202	13	30	30	50	70	130	170	210	212				
	022	H01	7644	13	30	30	30	60	140	250	400	760	54	78.46	29.11	2.75
	027	F01	6621	13	30	40	50	60	90	150	330	618	49	56.03	35.65	2.11
131 St Louis Park	006	F01	6461	13	30	30	30	40	50	70	110	500				
131 St Paul	001	H01	8552	13	30	30	40	60	100	140	210	458	44	41.10	31.41	2.21
131 St Paul Park	005	F01	1641	13	30	30	30	30	400	820	1450	2148				
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	1680	13	30	30	30	30	30	30	30	70				
005 Jackson	003	F01	2483	13	30	30	30	30	40	50	70	831				
005 Moss Point	001	F01	396	13	30	30	30	30	30	30	30	32				
018 De Soto Co	002	F01	1515	13	70	110	160	210	290	350	480	573				
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	2406	13	30	30	30	30	80	160	380	1095				
094 Kansas City	018	H01	4467	13	30	30	30	30	60	70	150	406				
	022	H01	7544	13	30	30	30	50	70	110	210	1047	35	41.65	24.32	2.20
138 Iron Co	005	F02	2034	13	30	30	30	30	30	40	380	1322				
MONTANA																
141 Cascade Co	023	G02	1703	13	30	30	30	30	90	220	530	1310				
	024	G02	170	13	30	30	30	30	30	30	190	262				
142 Deer Lodge Co	003	F02	2346	13	30	30	30	30	60	220	560	1100				
	026	F02	686	13	30	30	30	30	140	220	590	1389				
	036	F02	3392	13	30	30	30	30	90	220	530	1310				
	037	F02	4147	13	30	30	30	30	30	110	320	1100				
142 Jefferson Co	007	F02	7302	13	30	30	30	30	140	270	610	4533	50	133.61	19.51	2.73
143 Rosebud Co	028	F03	968	13	30	30	30	30	30	30	30	13				
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	5210	13	30	30	30	30	400	660	1580	[illegible]				
	902	A05	5669	13	30	30	60	270	1060	1840	4330	[illegible]				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	3373	13	30	30	30	50	80	90	120	393				
121 Manchester	009	F01	5037	13	30	30	30	50	90	110	190	354				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag proj	No. obs	Min obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std dev.	Mean	Std dev.
NEW HAMPSHIRE – Cont.																
121 Nashua	005	F01	8503	13	30	40	50	70	100	120	180	524	50	34.39	39.76	2.04
NEW YORK																
043 New York City	050	F01	155	13	30	30	50	90	140	170	260	411				
158 Syracuse	005	F01	4812	13	30	30	30	50	70	90	160	330				
	011	F01	4506	13	30	30	30	50	70	80	110	472				
158 Utica	004	F01	5038	13	30	30	30	50	70	70	100	165				
161 Kingston	002	F01	2037	13	30	30	40	50	90	100	200	291				
162 Buffalo	005	F01	5404	13	30	50	70	110	210	270	370	1491				
	007	F01	1	13	30	30	30	30	30	30	30	13				
162 Lackawanna	001	F01	2896	13	30	30	50	70	170	230	430	996				
162 Niagara Falls	006	F01	4433	13	30	50	80	110	190	260	470	943				
163 Binghamton	004	F01	1074	13	30	30	40	60	110	150	170	225				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	2890	13	30	30	50	60	90	120	220	628				
OHIO																
173 Springfield	001	G01	47	13	30	30	30	30	50	70	80	66				
	004	G01	453	13	30	30	30	50	80	90	120	150				
176 Columbus	001	F01	2385	13	30	30	50	70	100	130	170	524				
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	8296	13	30	40	60	80	140	170	270	618	60	53.24	42.92	2.31
197 Allegheny Co	082	G01	8444	13	30	30	50	100	270	410	870	2617	104	172.19	49.03	3.26
	083	G01	8584	13	30	60	90	140	330	470	760	2266	131	156.96	80.16	2.68
197 Bellevue	007	G01	8476	13	30	40	60	90	140	180	260	799	65	53.34	46.71	2.31
197 Glassport	002	G01	8620	13	30	40	70	100	180	240	450	1357	61	88.38	52.48	2.55
197 Pittsburgh	004	G01	8466	13	30	50	80	110	190	250	410	1095	90	80.40	65.77	2.26
	005	G01	8084	13	30	60	80	110	180	220	320	1562	85	68.63	64.72	2.18
RHODE ISLAND																
120 East Providence	005	F01	3657	13	30	30	40	40	70	90	160	444				
	006	F05	805	13	30	30	40	60	100	120	170	388				
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	334	13	30	30	30	30	40	50	120	120				
199 Charleston Co	001	G01	744	13	30	30	30	30	30	30	80	120				
	023	G01	2661	13	30	30	30	30	30	90	220	681				
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	935	13	30	30	30	30	50	80	100	301				
	006	F05	1113	13	30	30	30	30	80	100	180	296				
207 Polk Co	003	F01	821	13	30	30	30	60	240	380	490	996				
208 Nashville	010	G01	732	26	30	30	30	30	30	30	30	52				
UTAH																
220 Magna	901	A05	4914	13	30	30	60	220	800	1320	2760	7598				
	902	A05	5279	13	30	30	110	530	2110	3420	7350	20174				
	903	A05	5279	13	30	30	30	140	530	820	1710	4454				
VIRGINIA																
047 Arlington Co	008	G02	732	13	30	30	30	80	2630	2630	2630	2617				
047 Fairfax Co	014	G01	384	13	30	30	60	90	140	170	200	260				
207 Bristol	003	F01	3333	13	30	30	40	60	90	110	150	288				
223 Chesapeake	001	F02	5100	13	30	30	30	60	130	170	320	1192				
223 Hampton	004	F02	4948	13	30	30	30	50	90	130	230	2646				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA – Cont.																
223 Norfolk	010	F01	5684	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	150.	341.				
225 Hopewell	004	F02	643	13.	30.	30.	30.	50.	80.	110.	210.	472.				
225 Richmond	011	F02	475	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	183.				
WEST VIRGINIA																
161 Wheeling	006	H01	821	13.	30.	30.	60.	90.	140.	210.	340.	589				
234 Charleston	004	F01	3975	13.	30.	30.	30.	30.	70.	100.	180.	562.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	788	13	30	30	30	50	80	110	220	380				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	6710	13	30	30	30	30	60	90	190	550	25	34.93	18.00	1.89
047 Hyattsville	003	F01	5798	13	30	30	30	30	60	60	110	419				
047 Silver Spring	006	F01	7039	13	30	30	30	30	60	60	140	2882	25	77.41	17.77	1.85
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	4943	13	30	30	30	30	30	30	60	314				
113 Cumberland	006	F01	7042	13	30	30	30	30	60	90	140	236	26	26.19	19.51	1.94
113 Hagerstown	004	F01	2584	13	30	30	30	30	90	90	170	472				
115 Anne Arundel Co	001	G01	46	26	60	170	380	610	640	640	850	838				
	003	G01	315	52	110	140	170	190	270	270	300	314				
115 Baltimore	004	H01	3900	13	30	60	60	90	140	170	250	917				
	010	H01	3110	13	30	30	30	60	140	270	900	996				
	011	H01	3515	13	30	30	60	90	140	190	460	1048				
	012	H01	3531	13	30	30	30	30	60	90	190	472				
	018	F01	7161	13	30	30	30	30	90	110	220	734	34	42.29	22.46	2.20
	019	F01	6141	13	30	30	30	30	90	110	250	1179				
115 Baltimore Co	003	G01	3797	13	30	30	60	90	110	110	170	367				
115 Essex	001	G01	6372	13	30	30	30	60	110	140	250	865				
115 Riviera Beach	002	G01	535	13	30	30	30	140	270	320	460	472				
115 Towson	001	G01	4983	13	30	30	30	60	90	110	190	576				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	2061	13	30	30	30	30	60	90	180	802				
207 Kingsport	001	F01	860	13	30	30	30	30	30	70	190	419				
	006	F05	542	13	30	30	30	30	100	130	250	511				
207 Kingston	002	F01	891	13	30	30	30	40	300	560	970	1119				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1710	13	30	30	30	30	30	30	30	157				
153 El Paso	027	F01	625	13	30	30	30	30	190	350	980	2017				
214 Corpus Christi	019	F01	1692	13	30	30	30	30	30	30	60	550				
215 Dallas	045	F01	1522	13	30	30	30	30	30	30	30	52				
216 Houston	034	F01	3022	13	30	30	30	30	30	30	60	262				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	GC1	3313	13	30	60	90	36690	10	10	10	393				
WASHINGTON																
229 Everett	009	P05	410	13	30	30	30	30	30	30	40	37				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	3677	13	30	30	30	40	60	70	120	4349				
	041	F01	3858	13	30	30	30	30	50	70	90	171				
239 Racine	011	F01	3322	13	30	30	30	30	40	50	70	91				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	002	H01	5332	13.	30.	30.	50.	70.	140.	190.	370.	1761.				
	007	H01	7290	13.	30.	30.	40.	90.	340.	610.	1080.	1740.	115.	214.62	41.31	3.71
	061	H01	7768	13.	30.	30.	40.	70.	140.	190.	330.	1423.	54.	70.07	32.96	2.59
	062	H01	7375	13.	30.	30.	30.	60.	120.	170.	380.	2046.	48.	81.77	27.64	2.56
	063	H01	7700	13.	30.	30.	40.	70.	120.	160.	330.	1213.	52.	71.83	33.20	2.46
	064	H01	2707	13.	30.	30.	50.	80.	150.	200.	330.	658.				
WASHINGTON																
229 Everett	003	101	8533	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	140.	1179.	21.	29.85	15.86	1.73
229 Tacoma	003	101	8628	13.	30.	30.	30.	30.	30.	90.	270.	1965.	24.	56.99	15.61	1.84

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag. proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	26	4	3	6	7	8	10	11	11	11	7	2.41	6.10	1.56
	001	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
004 Bessemer	001	G01	210	2	2	2	2	5	13	18	24	45	6	5.33	4.36	1.99
004 Birmingham	003	A01	27	3	5	6	7	9	18	20	25	25	9	5.27	7.79	1.70
	003	G01	21	2	2	2	5	18	76	81	123	123				
	003	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	005	G02	305	2	2	8	10	21	37	47	97	584	19	36.38	11.15	2.65
	012	G01	272	2	2	5	8	16	29	34	71	100	14	13.40	9.32	2.43
004 Fairfield	003	G01	277	2	8	18	24	37	58	81	107	155	31	23.60	23.4	2.30
004 Tarrant City	001	G01	49	2	2	2	8	16	24	26	55	55	11	10.07	7.26	2.45
005 Mobile	001	A01	22	5	5	6	8	11	14	16	16	16				
	001	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
007 Florence	001	F01	12	3	2	2	5	18	52	157	157	157				
	003	F01	13	3	2	2	2	2	2	2	2	18				
007 Muscle Shoals	001	F01	16	3	2	2	2	2	8	8	8	10				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	8	3	3	3	3	6	11	11	11	11				
011 Ketchikan	001	F01	36	3	3	3	3	18	42	48	68	68				
011 Ketchikan Ed	002	F02	38	3	3	3	3	3	7	41	135	135				
011 Sitka	001	F01	35	3	3	3	3	3	13	31	43	43				
011 Sitka Ed	002	F02	36	3	3	3	5	18	53	76	167	167				
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	108	3	3	16	50	116	215	280	653	971				
	902	A05	106	3	3	17	40	89	161	236	350	644				
	903	A05	107	3	7	58	116	175	391	591	983	1031				
012 Greenlee Co	901	A05	64	6	19	125	331	571	909	1161	2335	2335				
	902	A05	64	3	7	34	48	85	160	212	419	419				
	903	A05	31	10	12	27	74	142	242	333	400	400				
	904	A05	57	3	18	40	69	104	156	242	467	467				
013 Mohave Co	006	F02	58	3	3	3	3	3	3	3	10	10	3	98	2.56	1.20
014 Coconino Co	004	F03	58	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3		2.50	1.00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	15	3	5	6	7	7	9	40	40	40				
015 Ajo	901	A05	71	3	3	3	9	34	134	202	380	380				
	902	A05	45	3	3	24	46	122	293	411	784	784				
	903	A05	34	3	3	3	9	32	60	112	116	116				
	904	A05	70	3	3	3	7	19	56	77	99	99				
015 Gila Co	901	A05	73	3	10	279	654	972	1318	1687	2319	2319				
	902	A05	71	3	11	51	95	207	291	417	698	698				
	903	A05	73	3	3	76	177	414	661	735	1713	1713				
	904	A05	69	3	22	130	351	621	891	932	1046	1046				
015 Miami	902	A05	42	3	3	38	81	280	542	607	1030	1030				
	903	A05	38	3	6	126	212	323	450	628	1098	1098				
015 Phoenix	002	A01	20	4	6	7	8	10	22	24	90	90				
015 Pinal Co	001	F02	16	3	3	3	19	52	92	168	168	168				
015 San Manuel	901	A05	104	3	3	25	57	96	187	229	305	342				
	902	A05	108	3	19	63	110	176	318	409	498	606				
	903	A05	98	3	3	12	37	69	137	197	441	441				
	904	A05	93	3	3	51	78	132	301	323	505	505				
015 Tucson	001	A01	23	3	5	6	7	10	18	27	39	39				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	11	3	5	6	7	7	9	12	12	12				
	001	P01	1	4	3	3	3	3	3	3	3	4				
	003	F01	41	3	3	3	3	12	21	65	246	246				
017 Fort Smith	003	F01	40	3	3	3	3	3	6	9	63	63				
018 Earle	001	F01	41	3	3	3	3	3	13	21	79	79				
018 West Memphis	001	F01	40	3	3	3	3	3	6	20	118	118				
	002	F01	40	3	3	3	3	3	20	31	291	291				
019 El Dorado	001	A01	18	3	3	5	6	6	9	9	9	9				
	002	F01	39	3	3	3	3	5	60	60	61	61				
020 Blytheville	001	F01	39	3	3	3	3	3	39	62	84	84				
021 Harrison	001	F01	41	3	3	3	3	3	14	21	180	180				

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ARKANSAS – Cont.																
022 Texarkana	002	F01	40	3	3	3	3	3	3	3	9	9				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	23	3	7	9	14	18	33	34	36	36				
024 Glendale	001	A01	24	3	5	6	8	10	16	17	39	39				
024 Long Beach	001	A01	25	5	6	7	10	25	84	110	169	169				
024 Los Angeles	001	A01	24	3	9	13	19	24	40	45	63	63				
024 Pasadena	002	A01	21	5	6	8	9	10	18	71	29	29				
024 San Bernardino	001	A01	20	3	3	7	8	9	10	12	20	20				
024 Santa Ana	001	A01	23	5	7	7	9	12	25	36	41	41				
024 Torrance	001	A01	22	4	6	7	8	15	26	39	53	53				
028 Sacramento	001	A01	22	3	5	6	6	9	10	11	12	12				
029 San Diego	001	A01	23	5	6	7	8	12	13	17	17	17				
	004	A01	4	3	3	23	23	26	36	36	36	36				
030 Berkeley	001	A01	17	3	5	8	8	10	22	36	36	36				
030 Oakland	001	A01	18	4	5	6	7	8	13	28	28	28				
030 San Francisco	001	A01	25	4	6	7	8	10	18	21	29	29				
030 San Jose	002	A01	14	5	6	6	7	8	10	11	11	11				
	003	A01	6	7	7	7	7	10	10	10	10	10				
031 Fresno	002	A01	20	3	3	6	6	7	9	13	26	26				
COLORADO																
036 Denver	001	A01	12	6	8	8	9	11	30	54	54	54				
	002	A01	19	6	7	10	15	20	53	77	77	77				
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	39	2	2	2620	8908	20960	64976	89080	95368	36				
041 Groton	001	F01	46	2	2	2620	2620	10218	35108	53710	93796	36	6	6.95	4.03	2.20
041 Mansfield	001	F01	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	002	F01	10	3	3	3	3	6	13	15	15	15				
041 Norwich	001	F01	45	2	2	2620	2620	26200	72050	73622	2442	39	8	9.57	5.10	2.54
041 Putnam	002	F01	41	3	3	3	3	11	23	28	45	45				
041 Voluntown	001	F01	23	2	2	2620	2620	2620	13624	37204	65500	25				
041 Willimantic	001	F01	19	2	2096	5764	15458	31964	44886	48292	48292	57				
042 Berlin	001	F01	41	2	2	2620	2620	2620	7860	19912	52400	20				
042 Bristol	001	F01	14	3	3	3	3	25	48	76	76	76				
042 Burlington	001	F01	13	2	2	2096	2620	4454	6026	26200	26200	10				
042 Hartford	001	A01	5	29	29	32	44	52	70	70	70	70				
	002	F01	32	3	3	3	8	28	45	57	94	94				
042 Middletown	003	F01	20	3	3	3	7	19	36	37	72	72				
042 Milford	001	F01	6	3	29	2620	13886	44540	73444	73444	73444	66				
	002	F01	1	31	31	31	31	31	31	31	31	31				
	006	F01	34	2	2	2620	2620	2620	35632	93618	16936	83				
042 Naugatuck	001	F01	36	3	3	3	3	16	34	55	417	417				
042 New Britain	002	F01	8	3	3	16	35	37	58	58	58	58				
042 New Haven	001	A01	7	4	3	33	39	58	116	116	116	116				
	001	F01	25	3	3	6	18	50	67	68	123	123				
042 Waterbury	001	F01	27	3	3	18	37	55	76	81	87	87				
043 Bridgeport	001	A01	8	11	11	24	24	31	95	95	95	95				
	001	F01	24	3	3	3	7	25	56	66	86	86				
	003	F01	26	3	21	2620	6026	20174	45326	81220	91260	73				
043 Danbury	001	F01	25	3	3	3	3	7	35	39	47	47				
043 Greenwich	001	F01	51	2	1572	5502	23318	44540	88556	26284	34228	89	16	17.14	9.30	2.94
	004	F01	27	3	3	3	3	5	15	17	35	35				
043 Norwalk	005	F01	54	2	24	7598	19388	39824	10302	91522	16758	121	18	23.62	9.14	3.30
043 Shelton	001	F01	1	7	7	7	7	7	7	7	7	7				
043 Stamford	003	F01	46	2	10	2620	2620	10742	34584	64976	59380	99	10	19.67	4.57	2.77
043 Stratford	005	F01	47	2	1834	2620	20960	36942	95892	40694	61654	62				
044 Litchfield	001	F01	29	2	13	2620	2620	9694	74932	90914	74660	143				
044 Litchfield Co	001	F01	10	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
044 Torrington	001	F01	47	3	3	3	3	8	19	28	37	37				
044 Waterbury	001	A01	8	5	5	10	10	10	35	35	35	35				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	28	5	5	6	9	13	26	43	50	50	13	11.27	10.21	1.93
045 Wilmington	003	A01	26	4	6	8	14	25	94	103	113	113	28	32.12	16.40	2.75
046 Kent Co	001	A03	24	4	6	7	9	12	15	18	86	86				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	18	5	5	6	8	24	83	133	133	133				
	003	A01	10	5	5	9	11	17	22	26	26	26				
FLORIDA																
005 Santa Rosa Co	001	J02	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	002	J02	7	3	3	3	3	3	3	3	3	4				
	004	J02	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	005	J02	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	006	J02	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	007	J02	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	008	J02	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	009	J02	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	010	J02	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
048 Sanford	001	F03	14	2	2	2	2	2	7	100	100	100				
049 Clay Co	001	F01	2	3	3	3	3	6	6	6	6	6				
049 Fernandina Beach	004	F01	1	19	19	19	19	19	19	19	19	19				
049 Jacksonville	002	A01	28	5	6	7	9	11	38	39	41	41	13	10.40	10.28	1.82
	002	P01	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6				
	004	H01	44	2	2	2	10	43	427	582	1305	1305				
	017	H01	28	2	2	2	13	21	131	149	445	445				
	031	H01	29	2	2	5	23	38	102	134	162	162				
	032	H01	30	2	2	6	10	18	162	176	176	176				
	033	H01	31	2	2	2	7	19	189	409	409	409				
	038	H01	26	2	2	2	6	50	149	637	1011	1011				
	039	H01	11	2	2	8	8	14	23	29	29	29				
	040	H01	35	2	2	2	2	10	50	76	76	76				
	045	H01	35	2	2	2	7	17	123	191	191	191				
	049	H01	21	2	2	5	21	29	157	291	291	291				
049 Putnam Co	001	F01	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11				
050 Fort Lauderdale	003	G03	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	19	2	2	2	92	92	157	196	196	196				
050 Miami	002	A01	27	4	3	6	6	7	9	9	10	10	6	1.93	5.97	1.45
	002	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
051 Punta Gorda	002	F01	13	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
052 Bradenton	002	G02	19	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
052 Hardee Co	001	A03	12	4	3	6	7	8	11	11	11	11				
052 Holmes Beach	001	G02	17	3	3	3	3	5	24	55	55	55				
052 Manatee Co	003	G02	22	3	3	3	3	7	21	21	52	52				
	004	G03	16	3	3	3	3	3	8	8	8	8				
	005	G02	36	3	3	3	3	3	15	28	31	31				
	008	G02	37	3	3	3	3	5	36	66	66	66				
	011	G02	35	3	3	3	3	5	17	22	33	33				
	012	G02	36	3	3	3	15	22	48	58	58	58				
	013	G02	33	3	3	3	3	11	20	23	40	40				
052 Mulberry	001	F01	21	3	3	3	17	39	48	54	75	75				
052 Palmetto	001	G02	36	3	3	3	3	7	17	24	56	56				
052 St Petersburg	002	A01	29	6	7	8	12	25	48	64	123	123	22	23.96	15.51	2.19
	002	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
052 Tampa	002	A01	13	6	7	8	11	16	71	125	125	125				
	002	PC1	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	25	4	5	6	7	9	11	19	26	26	8	5.00	7.10	1.67
	001	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
049 Brunswick	001	F01	25	2	2	2	5	10	21	31	45	45	9	9.98	6.49	2.35
053 Augusta	001	F01	28	2	2	2	2	5	13	18	45	45	7	8.63	4.66	2.25
053 Gainesville	001	F01	28	2	2	2	5	13	13	21	21	21	8	5.74	6.23	2.19
054 Lyons	002	F01	25	2	2	2	5	10	13	18	24	24	8	5.75	5.74	2.17
054 Macon	005	F01	30	2	2	2	2	8	13	13	16	16	7	4.76	5.08	2.13
055 Rome	001	F01	26	2	2	8	13	21	29	29	37	37	15	9.53	11.49	2.29

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag. proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
055 Rossville	002	F01	30	2	2	2	5	10	13	24	45	45	9	8.57	6.01	2.27
056 Atlanta	001	A01	30	4	5	8	10	20	47	146	151	151	26	36.11	14.72	2.65
	001	G01	21	13	13	13	13	13	50	59	124	124				
	001	P01	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
	031	G01	16	13	13	13	13	13	37	56	56	56				
	035	G01	15	13	13	13	13	13	109	147	147	147				
	036	G02	16	13	13	13	13	13	49	49	49	49				
	038	G02	15	13	13	13	13	13	13	69	69	69				
	039	G01	12	13	13	13	13	46	56	142	142	142				
	041	G01	13	13	13	13	13	13	43	69	69	69				
	042	G02	13	13	13	13	13	26	57	70	70	70				
056 Hapeville	001	G01	13	13	13	13	13	13	36	62	62	62				
058 Savannah	001	A01	25	4	5	6	8	11	38	67	107	107				
	001	P01	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	002	F01	11	3	5	8	10	16	34	34	34	34				
	002	F02	19	2	2	8	13	13	26	55	55	55				
	009	F01	17	3	2	13	13	13	24	37	37	37				
	010	F01	23	2	2	5	13	13	24	39	42	42				
	011	F01	23	2	2	8	13	13	13	13	24	24				
059 Albany	002	F01	27	2	2	2	5	5	13	13	13	13	6	4.09	4.90	1.93
059 Valdosta	002	F01	24	2	2	5	5	13	21	24	34	34				
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	95	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
060 Hawaii Co	001	A03	4	4	3	9	9	9	10	10	10	10				
	001	A05	3	4	3	3	9	10	10	10	10	10				
	002	A03	15	4	3	7	7	8	10	12	12	12				
	002	A05	9	4	3	7	8	9	10	10	10	10				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	10	3	3	5	5	6	8	9	9	9				
060 Hilo	001	F01	63	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
060 Honolulu	001	A01	25	3	9	14	19	28	38	51	68	68				
	001	F01	82	3	3	3	3	9	16	19	22	22				
	004	F01	97	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
	005	F01	97	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
060 Kahului	001	F01	111	3	3	3	3	7	32	40	49	86	10	14.02	5.02	2.84
060 Lihue	001	F01	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
060 Pearl City	001	F01	95	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		2.50	1.00
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	222	3	67	160	231	352	555	635	897	1142				
	902	A05	228	3	85	236	330	514	766	986	1209	1498				
	903	A05	251	3	51	139	233	322	529	626	1152	1280				
	904	A05	252	3	28	65	115	183	308	363	604	972				
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	17	3	6	7	11	13	42	111	111	111				
067 Blue Island	001	G01	147	2	2	2	2	8	50	81	131	191	16	29.95	5.83	3.49
067 Calumet City	001	G01	146	2	2	2	8	29	71	97	189	189	24	35.66	10.18	3.75
067 Chicago	001	A01	20	4	6	12	20	34	43	66	92	92				
	002	A01	15	8	13	26	62	111	165	167	167	167				
	003	H01	99	3	2	8	18	34	76	113	160	160	31	32.89	16.98	3.25
	004	H01	98	3	8	26	39	55	89	136	241	241	49	43.27	33.38	2.62
	005	H01	64	3	16	39	71	102	155	168	215	215	77	52.86	54.47	2.78
	006	H01	100	3	5	16	37	55	100	144	181	189	47	42.51	29.71	2.94
	007	H01	99	3	2	10	24	37	71	89	126	126	30	27.96	17.28	3.29
	009	H01	97	3	8	21	39	50	113	168	278	278	50	49.31	32.80	2.64
	010	H01	99	3	8	24	34	47	89	105	186	186	42	35.15	29.26	2.65
	011	H01	63	3	2	5	8	21	63	79	136	136	23	30.12	10.88	3.39
	012	H01	64	3	8	21	34	63	128	181	338	338	59	64.07	35.58	2.92
	013	H01	57	3	5	16	26	39	73	81	196	196	35	33.46	23.01	2.72
	015	H01	62		8	18	31	42	71	92	126	126	37	28.45	26.32	2.45
	016	H01	63		5	13	37	55	79	94	225	225	42	39.89	25.10	3.18
	017	H01	65	3	5	16	26	39	84	126	155	155	36	35.44	23.03	2.82
	018	H01	62	3	8	21	31	47	89	105	176	176	42	37.42	27.14	2.86

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	019	H01	64	3.	5.	16.	29.	42.	84.	94.	212.	212.	38.	37.24	22.92	3.06
	020	H01	63	3.	10.	24.	31.	50.	79.	121.	181.	181.	42.	35.88	29.66	2.46
	021	H01	63	3.	10.	21.	39.	58.	123.	157.	278.	278.	54.	51.52	35.62	2.70
	022	H01	65	3.	8.	26.	47.	71.	118.	134.	176.	176.	54.	41.21	36.19	2.85
	025	H01	101	3.	13.	29.	42.	58.	86.	121.	215.	233.	50.	40.54	37.26	2.30
	030	H01	62	3.	2.	8.	13.	34.	73.	100.	157.	157.	29.	33.77	15.41	3.25
	031	H01	65	3.	10.	39.	68.	79.	136.	157.	301.	301.	69.	50.95	48.84	2.66
	032	H01	64	2.	2.	13.	31.	42.	97.	128.	194.	194.	41.	40.35	23.42	3.29
	034	H01	28	3.	8.	16.	34.	58.	139.	155.	293.	293.				
067 Chicago Heights	001	G01	146	2.	5.	10.	21.	33.	66.	76.	139.	141.	29.	26.82	18.89	2.71
067 Cicero	001	G01	146	2.	2.	5.	18.	31.	55.	126.	173.	202.	29.	37.91	14.47	3.49
067 Cook Co	001	G01	146	2.	2.	2.	2.	5.	26.	55.	107.	152.	10.	21.13	4.56	2.77
067 Des Plaines	001	G01	122	2.	2.	2.	2.	2.	6.	12.	50.	63.				
067 Flossmoor	001	G01	10	2.	2.	16.	20.	42.	55.	70.	70.	70.				
067 Harvey	001	G01	146	2.	2.	2.	10.	18.	52.	84.	121.	165.	20.	26.91	9.52	3.40
067 Hillside	001	G01	148	2.	2.	2.	2.	8.	26.	37.	105.	107.	10.	17.12	5.41	2.73
067 Maywood	001	G01	145	2.	5.	13.	26.	42.	71.	89.	149.	152.	34.	31.06	22.32	2.73
067 Morton Grove	001	H01	52	3.	2.	2.	5.	10.	21.	47.	60.	60.	10.	12.86	6.25	2.54
067 Oak Park	001	G01	146	2.	2.	13.	21.	39.	65.	86.	139.	144.	30.	27.66	19.05	2.86
067 Park Forest	001	G01	146	2.	2.	2.	2.	8.	31.	58.	118.	136.	12.	22.13	5.28	3.03
067 Wilmette	001	G01	148	2.	2.	2.	2.	2.	10.	21.	63.	71.	6.	9.98	3.69	2.09
068 Galena	001	F01	2	144.	144.	144.	144.	262.	262.	262.	262.	262.				
069 Henry	001	F01	3	21.	21.	21.	42.	136.	136.	136.	136.	136.				
069 Milan	001	F01	4	16.	16.	26.	26.	29.	31.	31.	31.	31.				
071 Ottawa	001	F01	4	3.	2.	8.	8.	10.	26.	26.	26.	26.				
072 Metropolis	005	F01	5	13.	13.	37.	65.	84.	223.	223.	223.	223.				
073 Rockford	001	A01	19	5.	5.	6.	7.	8.	11.	17.	17.	17.				
074 Effingham	001	F01	11	2.	2.	2.	10.	24.	26.	47.	47.	47.				
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	15	4.	6.	9.	11.	18.	47.	107.	107.	107.				
067 Crown Point	001	F01	7	3.	2.	2.	13.	13.	19.	39.	39.	39.				
067 East Chicago	001	A01	25	7.	3.	14.	27.	89.	126.	128.	212.	33180.				
	001	H02	52	2.	2.	10.	21.	34.	50.	58.	102.	102.	25.	20.87	16.32	2.84
	003	H02	58	2.	2.	16.	45.	76.	131.	162.	438.	438.	61.	69.37	29.65	4.22
	004	H02	58	2.	2.	5.	13.	24.	68.	84.	139.	139.	25.	31.07	12.27	3.43
	006	H02	58	2.	2.	8.	21.	31.	50.	73.	351.	351.	29.	48.53	14.26	3.42
	007	H02	58	2.	2.	13.	26.	47.	92.	178.	314.	314.	44.	54.39	23.23	3.55
067 Gary	001	A01	21	5.	6.	10.	25.	33.	62.	89.	97.	97.				
	001	H01	55	2.	2.	8.	10.	18.	94.	155.	189.	189.	30.	43.60	13.37	3.47
	002	H01	57	2.	2.	5.	16.	24.	60.	79.	236.	236.	26.	38.06	12.50	3.50
	003	H01	55	2.	5.	16.	24.	47.	89.	131.	477.	477.	44.	67.71	23.93	3.10
	004	H01	57	2.	2.	13.	26.	39.	113.	141.	199.	199.	39.	42.80	20.35	3.56
	005	H01	58	2.	2.	5.	13.	26.	55.	65.	81.	81.	21.	20.95	11.38	3.32
	008	H01	57	2.	2.	5.	13.	26.	45.	76.	233.	233.	22.	34.95	11.31	3.26
	009	H01	57	2.	2.	8.	16.	26.	84.	92.	105.	105.	26.	27.95	14.04	3.34
	011	H01	57	2.	5.	18.	26.	39.	81.	118.	301.	301.	38.	47.00	23.00	2.93
067 Hammond	001	A01	23	5.	7.	14.	32.	50.	95.	100.	111.	111.				
	002	H01	57	2.	8.	13.	24.	39.	97.	113.	223.	223.	38.	39.86	24.01	2.69
	004	F01	32	3.	13.	13.	24.	37.	55.	105.	123.	123.				
	004	H01	58	2.	2.	13.	26.	39.	92.	121.	225.	225.	37.	44.05	19.89	3.46
	005	H01	57	2.	2.	16.	24.	45.	84.	118.	199.	199.	38.	40.20	21.51	3.38
	006	H01	55	2.	2.	8.	21.	52.	92.	126.	267.	267.	38.	48.23	17.73	3.86
	007	H01	56	2.	2.	10.	29.	65.	97.	113.	388.	388.	46.	57.73	23.04	3.81
067 Porter Co	007	G01	15	4.	6.	9.	14.	18.	27.	35.	35.	35.				
	009	G01	9	4.	2.	8.	12.	16.	156.	156.	156.	156.				
067 Valparaiso	002	G01	11	4.	6.	9.	11.	11.	31.	57.	57.	57.				
	003	G01	4	6.	6.	7.	7.	7.	26.	26.	26.	26.				
067 Whiting	003	F01	8	3.	2.	5.	8.	13.	52.	52.	52.	52.				
076 Anderson	001	F01	4	10.	10.	26.	26.	60.	89.	89.	89.	89.				
076 Richmond	001	F01	27	2.	2.	8.	13.	18.	55.	68.	76.	76.	20.	20.35	12.03	2.95
	002	F01	26	2.	13.	13.	21.	31.	71.	86.	92.	92.				
	003	F01	24	2.	2.	13.	13.	16.	37.	84.	86.	86.				
	004	F01	24	2.	2.	8.	13.	13.	34.	65.	97.	97.				
	005	F01	25	3.	8.	13.	29.	34.	73.	84.	105.	105.				
077 Evansville	001	A01	22	5.	7.	10.	13.	21.	43.	98.	130.	180.				
	001	F01	15	3.	2.	13.	18.	26.	52.	147.	147.	147.				
077 Jasper	001	F01	15	3.	2.	21.	26.	52.	68.	71.	71.	71.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag. proc	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA — Cont.																
078 Charlestown	002	F01	32	3.	2.	13.	13.	34.	86.	107.	121.	121.				
078 Jeffersonville	001	F01	35	3.	13.	13.	26.	45.	92.	110.	160.	160.				
078 New Albany	002	A01	20	4.	3.	6.	7.	8.	10.	10.	11.	11.				
079 Lawrenceburg	001	F01	34	3.	8.	13.	13.	29.	52.	113.	139.	139.				
080 Indianapolis	001	A01	18	6.	6.	7.	7.	9.	18.	43.	43.	43.				
	001	H01	42	3.	3.	3.	16.	22.	60.	66.	131.	131.	23.	26.11	11.89	3.48
	002	H01	53	3.	3.	9.	26.	43.	82.	124.	174.	174.	35.	37.46	18.79	3.55
	003	H01	50	3.	3.	7.	24.	40.	82.	124.	219.	219.	36.	42.87	17.75	3.72
	006	H01	37	3.	3.	3.	3.	25.	58.	108.	167.	167.				
	008	H01	50	3.	3.	7.	14.	30.	57.	69.	114.	114.	24.	25.15	13.36	3.25
	009	H01	52	3.	3.	3.	6.	22.	44.	83.	161.	161.	19.	28.80	8.47	3.59
	013	H01	47	3.	3.	3.	7.	13.	50.	64.	75.	75.	13.	18.11	7.03	2.94
	015	H01	50	3.	3.	3.	3.	7.	32.	47.	167.	167.	14.	29.53	5.56	3.25
	021	F01	57	3.	13.	26.	34.	55.	97.	113.	225.	225.	46.	37.79	34.47	2.22
	025	H01	51	3.	6.	25.	41.	55.	73.	102.	133.	133.	42.	29.41	28.83	2.88
	026	H01	50	3.	1.	3.	3.	11.	20.	30.	41.	41.	9.	9.26	5.44	2.54
081 Fort Wayne	001	A01	21	5.	6.	6.	9.	12.	16.	23.	32.	32.				
	002	A01	4	6.	6.	14.	14.	15.	32.	32.	32.	32.				
082 La Porte	001	F01	43	3.	10.	13.	13.	26.	42.	73.	194.	194.				
082 Michigan City	001	H01	40	2.	2.	8.	13.	24.	105.	121.	314.	314.				
	002	H01	46	2.	2.	10.	16.	29.	107.	118.	383.	383.				
	003	H01	46	2.	2.	10.	18.	31.	60.	73.	102.	102.				
082 South Bend	002	A01	18	4.	5.	7.	7.	10.	50.	78.	78.	78.				
083 Bloomington	001	F01	10	3.	2.	10.	10.	13.	16.	26.	26.	26.				
083 Columbus	002	F02	30	3.	2.	13.	13.	13.	31.	39.	121.	121.				
083 Madison	001	F02	40	3.	2.	13.	13.	18.	63.	89.	576.	576.	37.	91.10	16.38	2.94
083 Monroe Co	001	A03	15	5.	5.	8.	9.	11.	29.	71.	71.	71.				
084 Jasper Co	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	34.	149.	149.	149.				
	001	F03	13	3.	2.	5.	13.	26.	34.	39.	39.	39.				
084 Kokomo	001	F[illegible]1	42	2.	2.	13.	13.	24.	37.	50.	170.	170.				
084 Lafayette	001	F01	42	2.	2.	13.	13.	21.	34.	52.	131.	131.				
084 Terre Haute	009	G01	18	3.	2.	13.	13.	13.	110.	170.	170.	170.				
084 Vincennes	001	F01	14	3.	2.	10.	13.	21.	34.	50.	50.	50.				
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	26	3.	3.	3.	3.	8.	51.	67.	103.	103.				
068 Dubuque	003	A01	18	4.	6.	7.	7.	10.	27.	40.	40.	40.				
	008	P05	5	3.	3.	3.	6.	14.	16.	16.	16.	16.				
069 Davenport	009	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	31.	31.				
085 Council Bluffs	016	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	30.				
086 Sioux City	001	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
087 Rock Rapids	002	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
088 Waterloo	003	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	37.	38.	79.	79.				
089 Mason City	011	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	51.	84.	109.	109.				
090 Spencer	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
091 Iowa City	008	F01	26	3.	3.	3.	3.	3.	48.	94.	135.	135.				
092 Ames	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
092 Des Moines	001	A01	19	5.	6.	7.	7.	8.	16.	17.	17.	17.				
	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
	023	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	16.	43.	58.	58.				
	025	G01	19	3.	14.	20.	20.	55.	104.	114.	114.	114.				
	035	G02	20	5.	11.	20.	20.	39.	100.	100.	103.	103.				
	036	G02	20	3.	11.	20.	20.	28.	97.	100.	100.	100.				
092 Pe[illegible]	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
092 Polk Co	021	G02	20	5.	11.	20.	20.	28.	94.	102.	112.	112.				
	022	G02	20	4.	11.	20.	20.	57.	99.	105.	148.	148.				
093 Denison	002	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	20	5.	5.	6.	7.	8.	13.	16.	23.	23.				
	002	H01	60	3.	3.	3.	3.	5.	11.	14.	29.	29.	5.	5.46	3.88	1.98
	002	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	27.				
	004	H01	57	3.	3.	3.	3.	3.	12.	29.	121.	121.	7.	16.67	3.70	2.31
	009	H01	61	3.	3.	3.	3.	8.	30.	42.	205.	205.	13.	28.12	5.39	3.04
094 Leavenworth	001	F01	55	3.	3.	6.	14.	24.	49.	69.	326.	326.	23.	44.90	10.96	3.27
094 Olathe	001	F01	20	3.	3.	3.	3.	7.	27.	265.	285.	285.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs.	Min obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
094 Overland Park	001	F01	55	3	3	3	3	13	31	38	307	307	20	56.57	6.12	3.46
095 Atchison	001	F01	48	3	3	3	11	18	49	56	249	249	20	37.62	8.65	3.43
095 Lawrence	001	F01	59	3	3	3	5	27	34	40	54	54	13	14.60	7.17	3.12
095 Shawnee Co	001	F01	53	3	3	3	3	7	22	26	30	30	7	7.94	4.42	2.35
095 Topeka	001	A01	14	4	5	6	7	7	10	10	10	10				
	001	F01	30	3	2	3	6	7	19	39	58	58	9	12.57	5.53	2.51
	001	P01	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	004	F01	60	3	3	3	6	9	19	30	39	39	9	8.98	5.74	2.41
	005	F01	61	3	3	3	7	9	22	26	33	33	9	8.14	5.82	2.39
	006	F01	60	3	3	3	7	13	20	33	35	35	10	8.80	6.55	2.44
096 Mc Pherson	001	F01	60	3	3	3	3	7	27	27	40	40	9	9.80	5.30	2.65
096 Manhattan	001	F01	42	3	3	3	3	8	21	29	64	64				
097 Goodland	001	F01	61	3	3	3	7	17	40	54	80	80	15	17.96	7.84	3.14
097 Graham Co	001	F01	47	3	3	3	7	21	33	43	54	54				
097 Phillipsburg	001	F01	60	3	3	3	3	7	31	40	42	42	10	12.42	5.75	2.82
098 Coffeyville	001	F01	40	3	3	3	3	10	41	55	62	62				
098 Galena	001	F01	30	3	3	3	3	24	56	56	63	63				
098 Linn Co	001	F01	54	3	3	3	5	14	21	27	34	34	9	8.19	5.86	2.48
099 Arkansas City	001	F01	48	3	3	3	7	14	35	49	49	49	13	13.61	7.66	2.92
099 El Dorado	001	F01	46	3	3	3	6	12	62	89	290	290	27	55.00	8.66	3.97
099 Hutchinson	001	F01	42	3	3	7	7	14	28	35	42	42				
099 Sedgwick Co	002	F01	32	3	3	3	7	24	34	41	41	41				
	003	F01	31	3	3	7	13	27	47	67	261	261				
	004	F01	32	3	3	3	7	13	51	54	67	67				
099 Wichita	001	A01	15	3	5	6	7	8	11	14	14	14				
	001	P01	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
	005	F01	59	3	3	3	3	9	27	33	90	90	9	13.41	5.54	2.54
	006	F01	33	3	3	3	7	9	27	34	272	272				
	007	F01	30	3	3	3	7	12	27	40	40	40				
	008	F01	30	3	3	7	11	13	27	40	272	272				
	009	F01	28	3	3	11	13	20	40	54	274	274				
100 Dodge City	001	F01	61	3	3	3	3	10	41	54	68	68	13	17.13	6.33	3.07
100 Ulysses	001	F01	58	3	3	3	6	13	25	32	32	32	9	8.79	6.07	2.46
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	56	3	3	3	3	3	12	17	29	29	5	5.53	3.47	1.97
	003	F01	57	3	3	3	3	5	17	43	59	59	8	12.39	4.45	2.56
072 Carlisle Co	001	F01	58	3	3	3	3	3	8	11	32	32	4	4.43	2.95	1.66
072 Central City	002	F01	49	3	3	3	3	12	20	24	120	120				
072 Fulton	001	F01	46	3	3	3	3	3	11	13	21	21				
072 Hopkinsville	002	F01	38	3	3	3	3	3	30	31	35	35				
072 Livingston Co	001	F01	43	3	3	3	3	5	15	18	22	22				
072 Mc Cracken Co	001	F02	58	3	3	3	3	3	27	58	99	99	10	18.30	4.52	2.83
072 Madisonville	001	F01	39	3	3	3	5	10	32	38	54	54				
072 Marshall Co	002	F01	59	3	3	3	3	16	35	39	44	44	12	12.58	6.55	3.00
	008	F01	56	3	3	3	3	16	36	40	55	55	11	13.62	5.69	3.01
072 Murray	001	F01	57	3	3	3	3	3	5	15	22	22	4	3.98	2.97	1.70
072 Paducah	001	F01	38	3	3	3	3	8	40	47	49	49				
	002	F01	58	3	3	3	8	25	52	65	106	106	19	22.13	8.93	3.53
	003	F01	58	3	3	3	6	15	36	60	95	95	14	18.91	6.98	3.12
	004	F01	57	3	3	3	3	17	46	60	133	133	17	23.68	7.34	3.54
	005	F03	57	3	3	3	3	13	45	54	86	86	15	19.34	6.81	3.39
	020	F01	58	3	3	3	3	9	23	31	45	45	8	9.52	5.15	2.53
072 Princeton	001	F01	49	3	3	3	3	3	28	37	46	46				
077 Hancock Co	002	F01	59	3	3	3	3	14	37	56	90	90	12	17.45	6.16	3.06
	004	F01	61	3	3	3	10	17	35	43	130	130	17	23.04	9.04	3.01
077 Henderson	002	F01	55	3	3	3	3	25	160	204	225	225	39	61.79	10.45	5.19
	003	F01	52	3	3	3	3	11	22	31	74	74	10	13.91	5.71	2.77
	004	F01	61	3	3	3	10	20	50	54	121	121	19	24.56	9.36	3.36
	005	F01	52	3	3	3	3	8	21	44	89	89	10	15.79	4.88	2.84
	006	F01	34	3	3	8	15	26	39	55	63	63				
	007	F01	9	3	3	3	19	32	116	116	116	116				
	008	F01	34	3	3	8	18	38	86	130	184	184				
	009	F01	24	3	3	3	3	19	88	110	111	111				
077 Henderson Co	001	F02	47	3	3	3	7	17	49	64	267	267	20	40.98	8.19	3.48
077 Owensboro	[illegible]	F01	57	3	3	3	11	27	67	85	106	106	[illegible]	27.52	10.59	4.02
	002	F01	57	3	3	3	7	19	47	71	95	95	16	20.72	7.92	3.43
	003	F01	56	3	3	3	11	22	46	59	[illegible]	67	17	18.28	8.95	3.35

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

KENTUCKY — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
	005	F01	61	3.	3.	3.	13.	21.	37	43.	62.	62.	15.	14.65	9.06	3.04
	006	F01	56	3.	3.	3.	6.	20.	44.	59	78.	78.	16.	19.07	7.96	3.37
	008	F01	51	3.	3.	3.	10.	24.	40.	58.	98.	98.				
078 Buechel	001	G01	53	3.	9.	25.	40.	68.	111.	127	133.	133.	50.	36.06	36.41	2.41
078 Jefferson Co	013	G01	54	3.	5.	10.	20.	36.	66.	102	313	313.	33.	46.16	18.89	2.88
078 Louisville	002	A01	17	7.	9.	13.	25.	32	53.	76.	76.	76.				
	002	P01	1	26.	26.	26.	26.	26	26.	26.	26	26.				
	004	G01	54	3.	7.	16.	33.	45.	69.	78.	137.	137.	35.	27.00	23.90	2.76
	007	G01	42	3.	9.	29.	45.	84.	129.	189.	334.	334.				
	009	G01	52	3.	9.	31.	47	63.	93.	124.	133	133.	49	33.19	34.85	2.76
	011	G01	54	3.	15.	20.	40.	54.	117.	135.	156.	156.	47	36.90	34.00	2.44
	013	G01	14	3.	3.	31.	45.	83.	145.	185.	185.	185.				
	014	G01	40	3.	3.	11.	14.	23.	44.	58.	82.	82.				
	015	G01	59	3.	9.	22.	39.	69.	120.	176.	297.	297.	55.	53.09	35.93	2.75
	018	G01	27	3.	7.	17.	35.	49.	124.	132.	165.	165.				
	019	G01	53	3.	7.	17.	34.	51.	104.	138.	205.	205.	47.	45.00	29.17	2.88
	020	G01	7	34.	34.	60.	61.	64.	127.	127.	127	127.				
	021	G01	14	3.	3.	7.	11.	17.	27	76.	76.	76.				
078 Okolona	001	G01	48	3.	3.	9.	12.	21.	70.	71.	87.	87.	22.	22.72	13.38	2.82
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	52	3.	3.	11.	16.	26.	43.	54.	194.	194.	23.	28.05	14.53	2.67
078 St Matthews	005	G01	10	3.	3.	13.	17.	32.	55.	63.	63.	63.				
078 Shively	001	G01	52	3.	7.	15.	26.	50.	78.	84.	93.	93.	34.	26.57	23.05	2.79
079 Alexandria	001	F01	55	3.	3.	3.	5.	12.	27.	36	63.	63.	11	12.23	6.45	2.73
079 Boone Co	001	F01	55	3.	3.	3.	14.	19.	36.	61.	80.	80.	17.	17.93	9.45	3.08
	002	F01	61	3.	3.	3.	3.	8.	31.	54.	169.	169.	13.	24.88	5.55	3.08
079 Carroll Co	001	F03	60	3.	3.	3.	8.	16.	28.	37.	203.	203.	15.	27.79	7.71	3.01
079 Carrollton	001	F01	57	3.	3.	3.	3.	14.	43.	62.	68.	68.	14.	17.90	6.84	3.21
079 Covington	001	A01	21	7.	8.	12.	18.	24.	33.	41.	59.	59.				
	001	P01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	002	F01	50	3.	3.	7.	13.	23.	37	66.	88.	88.				
079 Erlanger	001	F01	51	3.	3.	3.	11.	19.	32.	50.	70.	70.				
079 Falmouth	001	F01	60	3.	3.	3.	8.	17.	32.	40.	89.	89.	14.	16.83	7.91	3.06
079 Florence	001	F01	57	3.	3.	3.	7.	16.	41.	53.	121.	121.	16.	21.19	7.91	3.17
079 Fort Mitchell	001	F01	33	3.	3.	3.	3.	19.	30.	51.	71.	71.				
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.				
079 Fort Thomas	001	F01	49	3.	3.	3	3.	3.	21.	24.	33.	33.				
079 Gallatin Co	001	F03	59	3.	3.	3	7.	15.	31.	58.	172.	172.	15.	28.83	7.38	3.02
079 Newport	001	F01	60	3.	3.	3.	5.	13.	25.	29	69.	69.	10.	11.47	6.38	2.66
079 Owen Co	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	16.	34.	44.	113.	113.	14.	18.90	7.01	3.21
101 Corbin	001	F01	50	3.	3	3	3.	10.	22.	42	49.	49.	9	11.49	5.46	2.67
101 London	001	F01	23	3.	3.	3.	3.	3.	7	14.	45.	45.				
	002	F01	27	3.	3.	3.	3.	8.	20.	34	38.	38.				
101 Pikeville	001	F01	46	3.	3.	3.	3	3.	11.	23.	81	81.	6.	13.29	3.46	2.25
101 Prestonsburg	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	6.	16.	20.	138.	138.	8.	18.19	4.29	2.40
102 Berea	001	F01	44	3.	3.	3.	3.	11.	23.	23.	30.	30.				
102 Danville	003	F01	35	3.	3.	3.	3.	15.	26.	29.	32.	32				
102 Frankfort	002	F01	61	3.	3.	3	7.	15.	32.	41	97.	97.	13.	16.34	7.29	2.94
102 Franklin Co	001	F03	58	3.	3	3	3.	6.	17.	21.	88.	88.	8.	13.49	4.31	2.46
102 Lexington	001	A01	13	6.	6.	7	11.	20.	25.	53.	52.	53.				
	003	F01	58	3.	3	6.	10.	16.	33.	49.	75.	75	15.	14.47	9.24	2.71
	004	F01	32	3.	3.	3.	3	12.	17.	18.	23.	23.				
	005	F01	34	3.	3	3	6.	13.	22.	24	32	32.				
	006	F01	16	3.	6.	11.	21	26.	28.	49.	49.	49.				
102 Richmond	001	F01	57	3.	3.	3.	9.	16.	27.	33.	85.	85.	12	14.19	7.34	2.81
102 Winchester	001	F01	50	3.	3.	3.	3.	8.	12	25.	61.	61.	7	9.98	4.68	2.32
103 Ashland	003	F01	53	3.	3	3.	6.	13	23.	33	74.	74.	11.	14.36	6.35	2.73
	005	F01	55	3.	3.	3.	10.	16.	31.	46	72	72.	14	14.85	8.50	2.82
	006	F01	53	3.	3.	3	6.	12.	25.	32.	56.	56.	10.	11.16	6.18	2.65
	007	F01	39	3.	3.	3.	6.	13.	26.	51.	67.	67.				
	008	F01	47	3.	3	3	9	15.	33.	39.	49.	49.				
103 Carter Co	001	F01	14	3.	3.	7.	11.	17.	25.	27.	27.	27.				
03 Catlettsburg	001	F01	47	3.	3.	5.	12.	29.	45.	53.	100.	100.				
103 Greenup Co	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	9.	34.	44.	66.	66.	11	14.77	5.17	3.01
	002	F01	23	3.	3.	3	6.	15.	27.	37.	45.	45.				
103 Lawrence Co	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	7.	22.	23.	32.	32.				
103 Maysville	003	F02	5	3.	3.	13.	14.	14.	19.	19.	19.	19.				
	004	F01	48	3.	3.	3.	3.	7.	22.	37.	41.	41.				
103 Morehead	001	F01	48	3.	3.	3.	3.	6.	17.	22.	41.	41.				
104 Bardstown	001	F01	31	3.	3.	3.	3.	11.	18.	28.	35.	35.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
104 Elizabethtown	002	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	14.	16.	20.	20.	5.	4.77	3.60	1.97
	003	F01	34	3.	3.	3.	3.	10.	17.	29.	33	33.				
104 Leitchfield	001	F01	33	3.	3.	3.	3.	8.	15.	21.	21.	21.				
104 Oldham Co	002	F01	39	3.	3.	3.	3.	8.	15.	34.	34.	34.				
104 Shelbyville	001	F01	32	3.	3.	3.	3.	10.	27.	31.	36.	36.				
104 Shepherdsville	001	F01	32	3.	3.	3.	3.	11.	21.	29.	63.	63.				
105 Bowling Green	001	A01	17	5.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	10.	10.				
	004	F01	40	3.	3.	3.	3.	6.	24.	30.	62.	62.	9.	13.03	4.87	2.69
	005	F01	18	3.	3.	10.	16.	18.	23.	37.	37.	37.				
105 Franklin	001	F01	10	3.	3.	7.	16.	19.	23.	23.	23.	23.				
105 Glasgow	001	F01	20	3.	3.	3.	3.	13.	22.	23.	24.	24.				
105 Russellville	002	F01	17	3.	3.	7.	11.	15.	41.	49.	49.	49.				
105 Somerset	002	F01	19	3.	3.	16.	26.	39.	121.	126.	126.	126.				
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	11.	11.	3.	2.11	2.92	1.51
022 Shreveport	001	A01	29	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	15.	15.	7.	2.26	7.00	1.37
	001	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	25.	25.	4.	3.59	3.10	1.66
	001	P01	1	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
106 Alexandria	001	F01	40	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	30.	30.				
106 Baton Rouge	001	A01	26	6.	6.	9.	10.	17.	34.	35.	83.	83.	16.	15.99	12.69	1.92
	002	P01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
	003	F01	60	3.	3.	3.	3.	8.	17.	24.	34.	34.	7.	7.75	4.48	2.35
106 Donaldsonville	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	11.	15.	23.	23.	4.	4.55	3.39	1.86
106 Harvey	001	F01	60	3.	3.	3.	5.	9.	18.	23.	36.	36.	8.	7.47	5.85	2.29
106 Iberville Par	002	F01	28	3.	3.	3.	3.	5.	24.	26.	30.	30.				
106 Lafayette	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.				
106 Lake Charles	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	20.	20.	4.	3.01	3.04	1.60
	002	F01	57	3.	3.	3.	3.	3.	16.	20.	31.	31.	6.	6.09	3.91	2.14
106 Metairie	002	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	11.	17.	19.	19.	5.	4.20	3.56	1.85
106 New Orleans	002	A01	27	5.	6.	8.	9.	10.	19.	20.	29.	29.	11.	5.22	9.81	1.50
	002	F01	55	3.	3.	3.	3.	6.	10.	12.	26.	26	5.	4.29	3.99	1.88
	002	P01	1	5.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
106 Westlake	002	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	15	15.	3.	2.85	2.97	1.59
MAINE																
107 Augusta	001	F01	46	3.	3.	10.	14.	22.	47.	59.	69.	69.				
107 Lincoln Co	001	F02	45	3.	3.	3.	3.	12.	18.	26.	34.	34.				
107 Livermore Falls	001	F02	42	3.	3.	3.	3.	8.	22.	27.	41.	41.				
107 Rockland	001	F01	42	3.	3.	3.	8.	17.	52.	56.	103.	103.				
107 Winslow	001	F01	42	3.	3.	3.	10.	22.	40.	54.	164.	164.				
109 Acadia Nat Park	001	A03	7	4.	3.	8.	9.	10.	13.	13.	13.	13.				
	001	F03	24	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	8.	8.				
109 Bangor	001	F01	45	3.	5.	13.	16.	36.	57.	67.	69.	69.				
109 Lincoln	001	F02	34	3.	3.	7.	8.	11.	27.	28.	28.	28.				
109 Millinocket	001	F02	39	3.	3.	8.	21.	30.	52.	74.	82.	82.				
109 Old Town	001	F02	13	3.	3.	10.	14.	20.	21.	21.	21.	21.				
109 Orono	001	F02	38	3.	3.	3.	6.	8.	26.	27.	38.	38.				
109 Washington Co	001	F02	10	3.	3.	3.	3.	5.	16.	37.	37.	37.				
110 Biddeford	001	F01	25	3.	3.	10.	16.	33.	62.	82.	83.	83.				
110 Eliot	001	F01	2	27.	27.	27.	27.	31.	31.	31.	31.	31.				
110 Portland	003	F01	59	3.	3.	5.	9.	19.	41.	57.	90.	90.	16.	18.70	9.36	2.94
	005	F01	63	3.	3.	7.	13.	24.	43.	51.	87.	87.	19.	17.90	12.57	2.62
	006	F01	59	3.	5.	13.	28.	42.	74.	91.	113.	113.	33.	26.73	22.48	2.72
110 Sanford	001	F01	1	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.	16.				
110 South Portland	001	F01	37	3.	3.	14.	20.	24.	48.	54.	62.	62.				
	002	F01	63	3.	3.	10.	29.	47.	63.	85.	111.	111.	32.	26.48	19.60	3.19
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	47	3.	3.	3.	3.	5.	12.	17.	82.	82.				
047 Cheverly	001	G01	55	3.	3.	5.	9.	16.	33.	47.	72.	72.	14.	14.23	8.84	2.57
047 Gaithersburg	003	G01	60	3.	3.	3.	22.	33.	55.	67.	104.	104.	25.	23.53	13.45	3.54
047 Montgomery Co	010	F01	55	3.	3.	3.	3.	10.	24.	38.	48.	48.	9.	10.84	5.56	2.64
047 Prince Georges Co	001	G01	50	3.	3.	3.	3.	8.	14.	27.	38.	38.	7.	7.60	4.80	2.23
	012	G01	48	3.	3.	3.	3.	5.	10.	11.	36.	36.	5.	5.55	3.60	1.87

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	018	G01	49	3.	3.	3.	5.	10.	30.	32.	61.	61.	10.	12.03	6.00	2.65
	019	G01	52	3.	3.	3.	9.	18.	38.	71.	172.	172.	19.	28.57	9.09	3.29
	020	G01	52	3.	3.	5.	8.	16.	30.	45.	202.	202.	16.	28.88	9.01	2.77
	021	G01	49	3.	3.	3.	3.	7.	11.	18.	50.	50.	6.	7.95	4.49	2.10
047 Rockville	002	G01	61	3.	3.	3.	8.	21.	34.	42.	50.	50.	13.	13.72	7.56	3.06
047 Silver Spring	003	F01	57	3.	3.	3.	6.	13.	39.	58.	82.	82.	14.	17.98	7.12	3.02
	005	G01	59	3.	3.	3.	8.	21.	38.	51.	76.	76.	15.	16.31	8.20	3.08
	007	G01	57	3.	3.	3.	5.	15.	30.	34.	50.	50.	11.	11.72	6.56	2.84
112 Frederick	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	13.	29.	40.	40.	6.	8.77	3.77	2.25
	003	G01	56	3.	3.	3.	13.	22.	39.	67.	144.	144.	19.	23.52	10.43	3.14
	004	G01	55	3.	3.	3.	9.	15.	30.	45.	48.	48.	13.	11.97	8.40	2.61
112 Frederick Co	021	F01	57	3.	3.	3.	5.	7.	14.	18.	22.	22.	6.	4.97	4.80	2.02
	022	G01	58	3.	3.	3.	3.	7.	10.	13.	16.	16.	5.	3.52	3.90	1.86
	023	G01	52	3.	3.	3.	3.	7.	10.	12.	27.	27.	5.	4.45	4.15	1.92
	024	G01	48	3.	3.	3.	3.	5.	9.	10.	20.	20.				
113 Allegany Co	002	G01	57	3.	3.	3.	10.	14.	43.	53.	562.	562.	23.	73.97	8.75	3.12
113 Cumberland	001	G01	59	3.	3.	5.	12.	37.	62.	76.	103.	103.	25.	24.76	13.07	3.43
113 Garrett Co	001	F01	49	3.	3	9.	15.	32.	58.	78.	108.	108.				
	003	F03	52	3.	3.	3.	5.	7.	14.	18.	18.	18.	6.	4.69	4.83	1.99
113 Hagerstown	002	F01	56	3.	3.	3.	6.	11.	20.	25.	34.	34.	9.	7.73	6.22	2.37
113 Westernport	003	F01	56	3.	3.	11.	24.	34.	48.	58.	67.	67.	25.	17.46	16.28	2.93
114 Cambridge	001	F01	55	3.	3.	3.	3.	8.	19.	41.	44.	44.	8.	10.45	4.76	2.48
114 Dorchester Co	001	F02	8	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
114 Elkton	001	F01	59	3.	3.	5.	12.	24.	54.	59.	66.	66.	19.	18.86	11.10	3.15
114 Salisbury	002	F01	57	3.	3.	3.	7.	10.	19.	32.	73.	73.	10.	11.31	6.43	2.38
114 Wicomico Co	001	F03	57	3.	3.	3.	3.	5.	8.	14.	26.	26.	4.	3.96	3.52	1.75
115 Annapolis	002	G01	14	3.	6.	11.	14.	40.	61.	62.	62.	62.				
115 Anne Arundel Co	002	G01	54	3.	3.	3.	3.	8.	33.	45.	82.	82.	11.	15.13	5.65	2.78
	003	G01	16	3.	3.	23.	26.	35.	52.	56.	56.	56.				
	006	G01	61	3.	3.	3.	9.	15.	26.	32.	62.	62.	12.	11.51	7.68	2.65
	008	G01	57	3.	3.	3.	6.	11.	38.	44.	48.	48.	12.	12.96	6.87	2.75
115 Baltimore	001	A01	22	6.	8.	11.	14.	22.	49.	62.	66.	66.				
	015	F01	50	3.	3.	3.	3.	5.	12.	16.	54.	54.				
	016	F01	71	3.	3.	3.	5.	12.	22.	37.	112.	112.	11.	16.19	6.06	2.75
	018	F01	26	3.	3.	6.	12.	29.	80.	107.	122.	122.				
	020	K05	57	3.	3.	13.	22.	30.	76.	88.	104.	104.	28.	24.95	18.87	2.67
	021	G01	51	3.	3.	3.	3.	6.	13.	21.	80.	80.	7.	12.33	4.18	2.33
115 Baltimore Co	002	F01	25	3.	3.	23.	26.	40.	66.	78.	90.	90.				
	004	G01	40	3.	3.	3.	3.	19.	50.	56.	104.	104.				
115 Bel Air	001	F01	57	3.	3.	3.	6.	12.	27.	34.	42.	42.	10.	10.26	6.35	2.62
115 Cockeysville	001	G01	43	3.	3.	3.	3.	3.	12.	14.	22.	22.	5.	4.89	3.57	1.98
115 Dundalk	001	F01	72	3.	3.	20.	30.	45.	84.	106.	119.	119.	38.	30.26	24.85	2.96
115 Harford Co	002	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	18.	18.	4.	3.64	3.43	1.80
115 Howard Co	003	F01	56	3.	3.	3.	3.	7.	11.	20.	24.	24.	6.	4.87	4.31	1.97
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	60	3.	3.	8.	14.	26.	46.	55.	65.	65.	20.	17.95	12.23	3.06
115 Riviera Beach	002	G01	9	4.	3.	10.	23.	40.	51.	51.	51.	51.				
115 Westminster	002	F01	49	3.	3.	3.	6.	11.	27.	34.	41.	41.	9.	9.58	6.14	2.45
116 Calvert Co	001	A03	14	6.	6.	8.	9.	11.	16.	19.	19.	19.				
	002	F01	61	3.	3.	3.	3.	6.	13.	25.	38.	38.	6.	7.40	4.38	2.18
116 Charles Co	001	F01	53	3.	3.	3.	7.	11.	24.	38.	66.	66.	11.	12.35	6.52	2.64
116 St Marys Co	001	F01	36	3.	3.	3.	3.	5.	9.	10.	48.	48.				
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	88	3.	2.	8.	18.	31.	65.	76.	115.	115.	26.	25.41	14.51	3.28
	003	F01	87	3.	2.	5.	13.	24.	42.	71.	121.	121.	20.	22.44	11.19	3.09
042 Greenfield	001	F01	83	3.	2.	5.	13.	21.	39.	42.	71.	71.	17.	15.57	10.56	2.85
042 Holyoke	004	F01	88	3.	2.	5.	10.	18.	42.	60.	223.	223.	19.	27.94	10.29	2.99
042 Springfield	002	A01	6	7.	7.	9.	19.	42.	54.	54.	54.	54.				
	002	F01	39	3.	2.	5.	13.	34.	42.	60.	81.	81.				
	003	F01	85	3.	2.	5.	21.	37.	68.	89.	131.	131.	27.	28.67	14.45	3.46
	005	F01	89	3.	2.	16.	26.	39.	63.	76.	123.	123.	32.	24.93	21.92	2.74
117 Adams	001	F01	89	3.	2.	2.	5.	8.	21.	31.	215.	215.	11.	23.87	5.57	2.62
117 Lee	001	F01	88	3.	2.	2.	2	8.	18.	24.	47.	47.	8.	8.64	4.90	2.40
117 North Adams	001	F01	87	3.	2.	2.	13.	18.	42.	55.	236.	236.	19.	29.91	9.99	3.07
117 Pittsfield	002	F01	87	3.	2.	5.	13.	24.	52.	60.	97.	97.	20.	20.29	11.23	3.09
	003	F01	87	3.	2.	5.	21.	31.	47.	65.	115.	115.	24.	22.83	14.10	3.19
	004	F01	55	3.	2.	2.	8.	13.	26.	47.	131.	131.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
118 Athol	001	F01	57	3.	2.	2.	5.	10.	24.	26.	37.	37.				
118 Fitchburg	001	F01	7	29.	29.	39.	42.	55.	320.	320.	320.	320.				
	002	F01	44	3.	2.	8.	16.	24.	34.	37.	68.	68.				
	004	F01	4	3.	2.	5.	5.	10.	55.	55.	55.	55.				
118 Warren	001	F01	33	3.	2.	2.	2.	2.	13.	39.	47.	47.				
118 Worchester	004	F01	84	3.	2.	8.	29.	55.	126.	136.	181.	181.	46.	48.09	21.48	4.19
	008	F01	80	3.	2.	5.	16.	31.	47.	65.	110.	110.	23.	22.90	12.85	3.34
	009	F01	1	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.				
	012	F01	19	3.	2.	16.	29.	39.	55.	84.	84.	84.				
119 Boston	001	F01	49	3.	5.	8.	16.	37.	86.	97.	118.	118.	30.	31.10	16.88	3.05
	002	F01	93	2.	5.	18.	37.	68.	107.	139.	215.	215.	51.	45.30	30.25	3.22
	012	F01	50	3.	2.	8.	13.	34.	50.	102.	168.	168.	27.	32.43	15.11	3.06
	013	F01	39	3.	2.	2.	8.	18.	39.	39.	55.	55.	14.	14.25	8.68	2.89
	014	F01	30	3.	13.	21.	29.	37.	58.	63.	84.	84.				
119 Brookline	001	F01	55	3.	2.	8.	18.	31.	71.	89.	102.	102.	27.	26.84	14.77	3.27
119 Cambridge	001	F01	31	3.	8.	16.	21.	31.	55.	65.	84.	84.				
	004	F01	26	3.	2.	8.	13.	21.	31.	42.	84.	84.				
119 Framingham	001	F01	47	3.	2.	2.	8.	16.	34.	45.	58.	58.	13.	14.15	7.80	2.88
119 Lynn	001	F01	34	3.	2.	5.	10.	18.	34.	58.	58.	58.				
119 Marblehead	001	F01	40	3.	2.	2.	5.	10.	26.	37.	79.	79.				
119 Maynard	001	F01	44	2.	2.	2.	2.	5.	18.	21.	21.	21.	6.	5.96	4.53	2.18
119 Medford	002	F01	49	3.	2.	8.	10.	18.	31.	52.	139.	139.	17.	21.94	10.67	2.69
	003	F01	93	3.	5.	16.	31.	45.	92.	121.	144.	144.	40.	33.86	25.84	2.90
119 Needham	002	F01	50	3.	2.	2.	2.	8.	21.	39.	52.	52.	9.	11.43	5.56	2.63
119 Norwood	001	F01	43	3.	2.	2.	8.	21.	29.	45.	81.	81.	15.	16.63	8.81	2.88
119 Quincy	001	F01	46	3.	2.	8.	18.	31.	84.	100.	147.	147.	28.	32.62	14.58	3.42
	002	F01	59	3.	5.	13.	26.	39.	71.	105.	136.	136.	33.	28.25	22.24	2.65
119 Revere	002	F01	43	3.	2.	8.	16.	21.	63.	68.	115.	115.	23.	24.92	13.28	3.10
119 Waltham	003	F01	47	3.	2.	2.	2.	13.	31.	34.	52.	52.	11.	12.30	6.21	2.83
	004	F01	67	3.	2.	10.	18.	37.	60.	81.	105.	105.	26.	23.92	16.28	2.98
119 Woburn	002	F01	43	3.	2.	5.	10.	16.	26.	37.	73.	73.				
119 Worchester	001	A01	7	8.	8.	13.	17.	17.	70.	70.	70.	70.				
120 Attleboro	002	F01	56	3.	2.	5.	10.	18.	39.	45	58.	58.	15.	14.41	9.47	2.83
120 Fall River	003	F01	53	3.	2.	5.	16.	31.	52.	76.	97.	97.	23.	22.32	13.54	3.05
120 Falmouth	001	F01	50	3.	2.	2.	5.	13.	26.	34.	42.	42.	10.	10.55	6.44	2.67
120 New Bedford	001	A01	6	10.	10.	10.	11.	17.	18.	18.	18.	18.				
	002	F01	53	3.	2.	5.	10.	21.	34.	55.	86.	86.	16.	17.43	9.83	2.87
120 Plymouth	001	F01	55	3.	2.	2.	5.	16.	26.	34.	39.	39.	11.	11.06	6.51	2.83
121 Ayer	001	F01	51	3.	2.	2.	8.	10.	21.	26.	39.	39.	10.	8.64	6.92	2.40
121 Haverhill	001	F01	53	3.	2.	5.	10.	18.	42.	50.	58.	58.	16.	15.48	9.36	2.92
121 Lawrence	002	F01	52	3.	2.	5.	8.	24.	84.	134.	249.	249.	28.	45.46	11.32	3.66
121 Lowell	001	F01	53	3.	2.	5.	10.	21.	34.	50.	207.	207.	18.	29.63	10.03	2.93
	002	F01	17	3.	2.	2.	2.	16.	24.	31.	31.	31.				
	003	F01	34	3.	2.	5.	8.	24.	45.	71.	81.	81.				
121 Newburyport	001	F01	41	3.	2.	5.	10.	21.	50.	65.	89.	89.				
	002	F01	16	3.	2.	5.	8.	18.	26.	58.	58.	58.				
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	59	3.	3.	3.	5.	18.	38.	50.	89.	89.	14.	17.43	6.88	3.12
122 Bay City	001	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	18.	34.	110.	110.	9.	18.82	4.02	2.60
122 Flint	001	A01	21	5.	7.	8.	9.	12.	19.	39.	44.	44.				
	006	F01	49	3.	3.	3.	8.	20.	66.	84.	191.	191.	22.	36.27	8.50	3.90
	008	F01	50	3.	3.	3.	6.	19.	32.	55.	115.	115.	16.	20.31	8.25	3.22
122 Grand Rapids	001	A01	22	6.	7.	8.	9.	14.	19.	26.	45.	45.				
	002	F01	58	3.	3.	3.	3.	12.	30.	40.	45.	45.	11.	11.66	6.08	2.79
	006	F01	5	6.	6.	10.	12.	19.	40.	40.	40.	40.				
122 Midland	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	13.	26.	65.	65.	7.	10.86	3.84	2.29
122 Muskegon	017	F01	61	3.	3.	3.	9.	14.	25.	34.	211.	211.	17.	33.03	8.22	2.87
	019	F01	61	3.	3.	3.	9.	14.	26.	42.	83.	83.	13.	15.66	7.47	2.85
122 Saginaw	001	A01	21	4.	6.	7.	8.	9.	11.	13.	23.	23.				
123 Dearborn	001	A01	21	5.	6.	7.	9.	19.	43.	54.	64.	64.				
123 Detroit	001	A01	19	6.	7.	8.	12.	31.	84.	233.	233.	233.				
	016	F01	46	3.	3.	12.	30.	56.	105.	142.	158.	158.	43.	43.47	21.76	3.84
	018	F01	51	3.	3.	3.	15.	29.	98.	114.	186.	186.	30.	41.24	12.68	3.98
	020	F01	3	76.	76.	76.	81.	82.	82.	82.	82.	82.				
123 Mount Clemens	001	F01	47	3.	3.	6.	12.	19.	46.	49.	74.	74.	18.	17.66	10.69	2.92
123 Pontiac	002	F01	43	3.	3.	3.	3.	10.	18.	31.	81.	81.	9.	13.67	5.07	2.62
123 Southfield	001	F01	30	3.	3.	3.	7.	10.	36.	94.	109.	109.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Warren	001	F01	50	3.	3.	3.	3.	15.	39.	77.	147.	147.	17.	31.17	6.80	3.57
124 Monroe	020	F01	15	3.	3.	3.	12.	30.	82.	140.	140.	140.				
124 Monroe Co	008	F01	59	3.	3.	3.	3.	9.	21.	28.	84.	84.	9.	12.46	5.02	2.53
125 Kalamazoo	002	F01	58	3.	3.	3.	3.	3.	9.	12.	54.	54.	5.	7.83	3.40	1.93
125 Lansing	001	A01	17	5.	6.	8.	13.	31.	69.	75.	75.	75.				
126 Marquette	005	F01	54	3.	3.	3.	8.	18.	55.	64.	122.	122.	19.	23.56	8.99	3.52
126 Ontonagon Co	001	F01	49	3.	3.	3.	3.	5.	11.	12.	26.	26.	5.	4.45	3.72	1.86
126 Petoskey	001	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	33.	33.	4.	5.03	3.25	1.80
	002	F01	50	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	63.	63.	5.	9.60	3.28	2.07
MINNESOTA																
127 St Cloud	019	H01	2	73.	73.	73.	73.	147.	147.	147.	147.	147.				
	020	H01	60	3.	2.	2.	2.	2.	13.	18.	29.	29.	5.	6.16	3.64	2.09
128 Rochester	001	G01	7	13.	13.	21.	34.	86.	181.	181.	181.	181.				
	014	G01	82	3.	2.	2.	10.	13.	29.	29.	113.	113.	13.	16.83	7.89	2.70
	016	G01	88	3.	2.	8.	13.	18.	31.	39.	94.	94.	i5.	14.90	9.81	2.67
128 Winona	009	F01	31	3.	2.	5.	10.	24.	31.	37.	45.	45.				
129 Carlton Co	001	F01	17	3.	8.	24.	24.	29.	31.	34.	34.	34.				
129 Duluth	001	A01	21	4.	5.	6.	7.	10.	16.	16.	19.	19.				
	002	G01	29	3.	2.	13.	18.	24.	34.	34.	84.	84.				
	005	G01	31	3.	13.	21.	24.	29.	39.	50.	52.	52.				
129 International Falls	002	F01	13	3.	2.	2.	2.	2.	2.	107.	107.	107.				
130 Moorhead	003	F01	9	3.	2.	8.	18.	21.	29.	29.	29.	29.				
	005	F01	42	3.	2.	2.	5.	10.	21.	24.	68.	68.				
131 Dakota Co	020	F02	70	3.	2.	5.	16.	37.	110.	139.	231.	231.	37.	52.70	14.86	4.22
	021	F01	6	3.	2.	2.	2.	34.	34.	34.	34.	34.				
131 Minneapolis	001	A01	22	4.	5.	6.	7.	8.	10.	10.	10.	10.				
	007	H01	18	3.	2.	2.	5.	18.	34.	52.	52.	52.				
	007	H05	4	3.	2	2.	2.	13.	16.	16.	16.	16.				
	014	H01	21	3.	2.	8.	16.	31.	68.	76.	100.	100.				
	014	H05	16	3.	2.	2.	10.	21.	63.	73.	73.	73.				
	027	F01	45	3.	2.	8.	21.	52.	147.	160.	270.	270.	48.	62.92	21.77	3.88
	027	F05	45	3.	2.	8.	18.	60.	139.	236.	328.	328.	54.	78.57	19.59	4.56
131 Richfield	001	H02	85	3.	2.	2.	8.	18.	29.	31.	113.	113.	13.	15.50	7.81	2.81
131 St Paul	001	A01	18	3.	5.	6.	9.	15.	57.	70.	70.	70.				
	001	H01	85	3.	2.	5.	13.	26.	58.	102.	173.	173.	25.	32.72	11.88	3.49
	003	H01	85	3.	2.	5.	13.	31.	71.	102.	139.	139.	27.	31.16	13.84	3.34
	013	H01	85	3.	2.	5.	10.	21.	34.	81.	189.	189.	21.	32.41	10.86	3.15
	018	H01	86	3.	2.	2.	10.	18.	31.	34.	68.	68.	14.	13.23	8.59	2.71
	021	H01	85	3.	2.	8.	16.	26.	55.	79.	330.	330.	27.	42.06	12.97	3.42
	030	H01	42	3.	2.	5.	10.	26.	65.	105.	123.	123.				
131 St Paul Park	004	F02	63	3.	2.	5.	10.	21.	76.	134.	922.	922.				
132 Bemidji	002	F01	26	3.	2.	2.	2.	21.	21.	24.	24.	24.				
133 Worthington	001	F01	58	3.	2.	2.	5.	10.	21.	21.	21.	21.				
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.				
005 Hattiesburg	002	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.				
005 Jackson	002	A01	27	4.	3.	6.	6.	7.	10.	11.	12.	12.	7.	2.30	6.15	1.48
	002	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	007	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	33.	33.				
	008	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	12.	16.	33.	33.				
	009	F01	43	3.	3.	3.	3.	3.	16.	19.	42.	42.				
005 Jackson Co	001	A03	25	3.	5.	6.	7.	9.	12.	19.	29.	29.	8.	5.41	7.39	1.68
	002	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	15.	135.	135.				
005 Lamar Co	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.				
005 Laurel	002	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	43.	43.				
005 Meridian	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	9.	21.	52.	52.				
005 Natchez	003	F01	39	3.	3.	3.	3.	3.	20.	33.	34.	34.				
005 Pascagoula	002	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	12.	17.	22.	22.				
	003	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	22.	24.	80.	80.				
005 Vicksburg	003	F01	43	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.				
135 Tupelo	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	11	9.	9.	19.	23.	67.	87.	102.	102.	102.				
	001	P01	5	20.	20.	21.	76.	82.	83.	83.	83.	83.				
	002	A01	18	9.	10.	15.	24.	31.	46.	72.	72.	72.				
	002	P01	5	4.	3.	10.	16.	42.	65.	65.	65.	65.				
094 Independence	001	H01	63	3.	3.	3.	3.	3.	10.	24.	44.	44.	6.	8.45	3.66	2.11
094 Kansas City	002	A01	14	4.	5.	6.	6.	11.	20.	41.	41.	41.				
	003	H01	61	3.	3.	3.	3.	3.	11.	16.	60.	60.	6.	8.30	3.79	2.09
	018	H01	55	3.	3.	3.	3.	6.	19.	34.	66.	66.	7.	11.69	4.27	2.42
	022	H01	57	3.	3.	3.	3.	10.	35.	51.	67.	67.	11.	15.29	5.99	2.89
139 Kansas City	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.				
139 Shannon Co	002	A03	19	4.	6.	7.	8.	8.	12.	20.	20.	20.				
	002	P03	5	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	11.				
139 Springfield	017	H01	177	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	24.	26.				
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	19	4.	5.	6.	6.	8.	10.	10.	10.	10.				
142 Anaconda	904	A05	138	3.	3.	3.	3.	14.	54.	130.	268.	290.				
142 Deer Lodge Co	905	A05	131	3.	3.	5.	10.	23.	60.	81.	110.	142.				
142 Helena	901	A05	220	3.	3.	3.	11.	43.	134.	195.	342.	642.				
142 Jefferson Co	902	A05	212	3.	3.	3.	6.	23.	85.	119.	361.	882.				
	903	A05	216	3.	3.	7.	23.	53.	149.	210.	448.	666.				
142 Silver Bow Co	906	A05	107	3.	3.	5.	13.	26.	57.	76.	96.	149.				
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	17	5.	5.	6.	7.	9.	27.	31.	31.	31.				
	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	G01	81	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	019	G01	73	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	024	G01	74	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	027	G01	45	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
145 Lincoln	002	A01	12	4.	5.	6.	6.	8.	16.	111.	111.	111.				
	002	P01	3	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	25.	25.				
146 Thomas Co	001	A03	11	5.	5.	6.	9.	9.	10.	10.	10.	10.				
	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
NEVADA																
147 Ely	001	F01	45	4.	11.	19.	26.	40.	104.	158.	174.	174.	41.	41.50	27.74	2.39
147 White Pine Co	002	F02	36	3.	11.	44.	125.	255.	671.	1170.	1270.	1270.	257.	322.69	106.27	4.94
	003	F02	49	3.	3.	9.	32.	59.	240.	521.	1053.	1053.	92.	189.24	25.39	5.44
	901	A05	210	3.	3.	10.	74.	143.	313.	365.	456.	514.				
	902	A05	208	3.	23.	137.	240.	360.	752.	1021.	1826.	2515.				
	903	A05	199	3.	7.	101.	186.	322.	504.	645.	1055.	1078.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	45	10.	10.	10.	10.	13.	26.	38.	51.	51.				
107 Coos Co	001	A03	6	8.	8.	9.	11.	20.	21.	21.	21.	21.				
107 Northumberland	001	F01	44	10.	10.	10.	10.	10.	26.	29.	39.	39.				
121 Keene	002	F01	37	10.	10.	10.	10.	11.	18.	34.	36.	36.				
121 Manchester	004	F01	8	17.	17.	55.	58.	58.	121.	121.	121.	121.				
	009	F01	47	10.	10.	10.	18.	22.	59.	71.	114.	114.				
121 Nashua	005	F01	53	8.	10.	10.	10.	14.	32.	45.	56.	56.	16.	10.86	13.36	1.66
121 Portsmouth	005	F01	54	10.	10.	10.	10.	16.	33.	44.	58.	58.	17.	10.94	14.41	1.66
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	28	3.	8.	17.	27.	36.	52.	52.	60.	60.	28.	16.15	22.01	2.30
043 Jersey City	001	A01	24	3.	3.	8.	17.	37.	67.	93.	115.	115.	29.	30.65	15.23	3.63
043 Newark	001	A01	27	3.	3.	3.	8.	11.	16.	17.	22.	22.	8.	5.73	6.16	2.23
043 Paterson	001	A01	21	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	9.	9.				
045 Camden	001	A01	29	3.	3.	3.	9.	58.	114.	134.	171.	171.	36.	46.94	13.08	4.72
045 Camden Co	002	A01	19	3.	3.	3.	7.	18.	62.	127.	127.	127.				
045 Glassboro	001	A01	28	3.	3.	3.	9.	25.	42.	58.	99.	99.	18.	22.04	9.02	3.50
045 Hamilton	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
045 Trenton	001	A01	26	3.	3.	14.	19.	37.	72.	74.	88.	88.	28.	22.84	18.81	2.69
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	5	2.	2.	26.	31.	113.	346.	346.	346.	346.				
012 Deming	001	F02	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
012 Grant Co	001	F02	4	76.	76.	100.	100.	210	270.	270.	270.	270.				
	002	F02	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	003	F03	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
012 Hidalgo Co	001	F03	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	004	F03	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
012 Lordsburg	001	F02	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
012 Silver City	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
014 Aztec	001	F02	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
014 Farmington	001	A01	2	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.				
	001	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
014 San Juan Co	004	F02	3	2.	2.	2.	2	18.	18.	18.	18.	18.				
	005	F02	4	2.	2.	2.	2	2.	5.	5.	5.	5.				
152 Albuquerque	001	A01	9	3.	3.	5.	6.	7.	16.	16.	16.	16.				
	001	P01	1	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3	3.				
153 Dona Ana Co	001	F02	2	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
	004	F02	4	2.	2.	2.	2.	2.	81.	81.	81.	81.				
153 Las Cruces	001	F01	4	2.	2.	2.	2.	2.	24.	24.	24.	24.				
154 Raton	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
155 Artesia	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
157 Santa Fe	004	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	10	3.	2.	16.	18.	37.	50.	110.	110.	110.				
043 Garden City	001	F01	19	3.	5.	13.	18.	31.	71.	131.	131.	131.				
043 Glen Cove	001	F01	21	2.	2.	10.	16.	26.	63.	76.	89.	89.				
043 Hauppauge	001	F01	31	2.	2.	8.	13.	29.	42.	60.	71.	71.				
043 Hempstead	001	F01	19	3.	5.	8.	16.	26.	47.	68.	68.	68.				
	003	F01	18	5.	8.	13.	18.	37.	58.	128.	128.	128.				
	004	F01	13	5.	10.	13.	34.	42.	55.	94.	94.	94.				
	007	F01	20	2.	2.	5.	13.	26.	45.	47.	63.	63.				
043 Kings Point	001	F01	10	2.	2.	2.	5.	10.	52.	63.	63.	63.				
043 Mamaroneck	001	F01	53	3.	8.	16.	26.	34.	60.	68.	110.	110.	30.	21.85	23.09	2.20
043 Mount Vernon	003	F01	10	16.	16.	29.	34.	42.	47.	68.	68.	68.				
043 Nassau Co	001	F01	8	5.	5.	13.	16.	29.	94.	94.	94.	94.				
	002	F01	19	3.	2.	10.	21.	34.	68.	105.	105.	105.				
	005	F01	20	2.	2.	5.	10.	16.	29.	34.	47.	47.				
	006	F01	21	2.	2.	2.	8.	16.	31.	34.	37.	37.				
043 New York City	001	A01	28	3.	3.	16.	32.	60.	77.	134.	165.	165.	42.	38.72	25.35	3.31
043 Port Chester	001	F01	59	5.	8.	13.	24.	31.	50.	68.	86.	86.	26.	17.72	20.94	1.94
043 Rockville Centre	001	F01	20	3.	5.	10.	16.	26.	39.	42.	115.	115.				
043 Suffolk Co	012	F01	27	3.	5.	10.	13.	16.	37.	42.	50.	50.				
	032	F01	28	2.	2.	2.	5.	8.	16.	16.	26.	26.				
043 Westchester Co	003	F01	57	3.	5.	13.	18.	24.	37.	50.	71.	71.	21.	13.64	16.65	2.03
	005	F01	57	3.	5.	10.	13.	18.	37.	45.	68.	68.	17.	12.80	12.87	2.16
	006	F01	56	3.	8.	16.	24.	29.	45.	52.	65.	65.	25.	13.66	20.97	1.93
043 West Haverstraw	001	F01	49	2.	2.	2.	8.	16.	34.	39.	45.	45.	13.	12.57	7.94	2.77
043 White Plains	001	F01	59	3.	10.	16.	26.	37.	58.	73.	84.	84.	29.	18.93	23.54	2.05
043 Yonkers	001	A01	1	9	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
158 Auburn	001	F01	28	2.	2.	5.	10.	34.	65.	68.	89.	89.				
	002	F01	27	2.	2.	2.	5.	10.	16.	29.	55.	55.				
158 Jefferson Co	001	A03	26	3.	3.	3.	3.	8.	13.	19.	41.	41.	7.	8.14	4.57	2.23
158 Oswego	001	F01	15	2.	5.	29.	42.	92.	178.	228.	228.	228.				
	002	F01	13	2.	2.	2.	2.	13.	13.	31.	31.	31.				
158 Syracuse	001	A01	24	3.	3.	5.	11.	14.	32.	33.	60.	60.	13.	13.27	8.69	2.62
158 Utica	001	A01	28	3.	3.	3.	11.	22.	33.	34.	79.	79.	16.	16.80	9.56	3.09
159 Glens Falls	001	F01	12	24.	24.	45.	52.	68.	97.	100.	100.	100.				
	003	F01	8	5.	5.	8.	31.	42.	73.	73.	73.	73.				
160 Batavia	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
160 Brighton	001	F01	52	5.	5.	8.	13.	21.	31.	45.	65.	65.	17.	12.34	13.70	1.94
160 Greece	001	F01	51	5.	5.	13.	21.	31.	58.	107.	204.	204.	30.	34.39	19.68	2.51
160 Irondequoit	001	F01	55	5.	8.	16.	31.	45.	76.	97.	238.	238.	40.	37.77	27.94	2.37

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
160 Monroe Co	001	F01	53	5.	10.	13.	24.	50.	71.	89.	144.	144.	35.	29.82	24.53	2.35
	002	F01	19	8.	10.	16.	21.	29.	37.	73.	73.	73.				
	003	F01	17	8.	10.	18.	21.	31.	37.	71.	71.	71.				
	004	F01	17	5.	8.	18.	18.	29.	37.	73.	73.	73.				
160 Rochester	001	A01	26	3.	9.	13.	32.	49.	86.	99.	100.	100.	37.	28.79	25.78	2.55
	001	F01	56	8.	10.	24.	39.	58.	113.	134.	262.	262.	50.	44.39	36.22	2.25
	002	F01	59	5.	5.	10.	21.	34.	63.	71.	105.	105.	27.	21.90	19.46	2.28
	003	F01	60	5.	16.	24.	34.	42.	65.	76.	147.	147.	37.	23.50	31.61	1.83
	005	F01	58	5.	8.	13.	21.	26.	50.	63.	76.	76.	24.	16.10	19.54	1.89
	008	F01	13	8.	24	29.	34.	45.	73.	89.	89.	89.				
160 Webster	002	F01	19	8.	8.	13.	24.	29.	39.	50.	50.	50.				
161 Albany	001	A01	24	3.	8.	25.	38.	47.	77.	82.	115.	115.				
	001	F01	60	3.	18.	37.	45.	65.	102.	118.	152.	152.	55.	33.86	43.23	2.28
	002	F01	55	13.	24.	47.	68.	115.	141.	207.	419.	419.	86.	67.56	66.42	2.12
161 Cohoes	001	F01	19	10.	18.	26.	31.	60.	102.	128.	128.	128.				
161 Dutchess Co	001	F01	28	2.	2.	2.	2.	21.	50.	52.	105.	105.				
161 Hudson	001	F01	1	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
161 Poughkeepsie	002	F01	25	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	10.	10.				
161 Schenectady	001	F01	25	5.	10.	21.	26.	39.	63.	65.	73.	73.				
161 Troy	002	F01	14	10.	24.	37.	42.	47.	63.	86.	86.	86.				
161 Ulster Co	003	F01	31	2.	2.	5.	8.	10.	31.	39.	45.	45.				
162 Amherst	002	F01	13	26.	26.	52.	52.	79.	105.	131.	131.	131.				
162 Buffalo	001	A01	23	3.	3.	9.	16.	25.	70.	102.	103.	103.				
	001	F01	4	26.	26.	26.	26.	52.	131.	131.	131.	131.				
	003	F01	39	26.	26.	52.	105.	105.	183.	183.	210.	210.				
	009	F01	3	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
162 Cheektowaga	001	F01	37	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	131.	131.				
162 Kenmore	001	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
162 Lackawanna	001	F01	25	3.	26.	26.	52.	79.	131.	131.	183.	183.				
162 Lewiston	001	F01	18	18.	50.	86.	131.	210.	241.	445.	445.	445.				
	002	F01	60	2.	18.	42.	60.	89.	134.	157.	262.	262.	72.	50.17	53.53	2.47
162 Lockport	001	F01	8	81.	81.	113.	113.	144.	204.	204.	204.	204.				
	008	F01	18	18.	42.	81.	107.	162.	225.	461.	461.	461.				
	010	F01	60	2.	5.	18.	42.	65.	94.	134.	212.	212.	50.	44.19	31.81	3.03
162 Niagara Co	001	F01	7	63.	63.	65.	81.	102.	128.	128.	128.	128.				
	002	F01	8	65.	65.	89.	97.	152.	275.	275.	275.	275.				
162 Niagara Falls	001	A01	29	3.	3.	12.	21.	39.	47.	56.	63.	63.	25.	17.16	17.70	2.63
	001	F01	187	2.	13.	34.	58.	84.	160.	207.	309.	1729.	79.	135.89	45.51	3.16
	006	F01	60	3.	31.	58.	84.	149.	322.	335.	500.	500.	130.	107.85	91.38	2.55
162 North Tonawanda	001	F01	10	5.	5.	89.	160.	215.	257.	283.	283.	283.				
	002	F01	6	13.	13.	24.	24.	71.	86.	86.	86.	86.				
	005	F01	60	5.	24.	63.	102.	162.	254.	278.	314.	314.	124.	87.13	88.85	2.60
162 Tonawanda	002	F01	41	26.	26.	52.	52.	79.	131.	157.	236.	236.				
	003	F01	36	26.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.				
162 Wheatfield	001	F01	10	50.	50.	155.	228.	244.	330.	359.	359.	359.				
163 Binghamton	005	F01	4	24.	24.	26.	26.	65.	65.	65.	65.	65.				
164 Jamestown	003	F01	35	2.	5.	10.	18.	29.	63.	71.	118.	118.	25.	24.10	16.82	2.64
	004	F01	46	2.	2.	10.	29.	73.	118.	136.	320.	320.	51.	58.56	25.06	3.92
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	001	F01	2	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	12.	12.				
	002	F01	39	5.	5.	5.	5.	5.	6.	12.	28.	28.				
136 Burlington	001	F02	44	5.	5.	5.	10.	25.	42.	49.	63.	63.				
136 Eden	002	F02	42	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	21.	21.				
136 Forsyth Co	001	G01	42	5.	5.	5.	5.	6.	9.	12.	28.	28.				
	002	G01	44	5.	5.	5.	5.	6.	11.	15.	22.	22.				
	003	G01	45	5.	5.	5.	6.	10.	17.	19.	20.	20.				
136 Graham	001	F02	43	5.	5.	5.	9.	19.	33.	42.	82.	82.				
136 Greensboro	001	A01	27	5.	6.	7.	11.	16.	47.	51.	71.	71.	17.	16.12	12.50	2.10
	001	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	003	G01	45	5.	5.	9.	13.	14.	18.	29.	51.	51.				
136 High Point	002	G02	16	9.	9.	9.	14.	18.	18.	18.	18.	18.				
136 Kernersville	001	G01	46	5.	5.	5.	5.	8.	11.	11.	15.	15.				
	003	G01	4	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
136 Lexington	001	F02	40	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
136 Mount Airy	001	F02	42	5.	5.	5.	5.	5.	24.	31.	49.	49.				
136 Reidsville	001	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	29.	29.				
136 Thomasville	001	F02	41	5.	5.	5.	5.	5.	13.	25.	25.	25.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
136 Winston-Salem	002	A01	11	5.	5.	8.	8.	10.	21.	24.	24.	24.				
	002	G02	46	5.	5.	5.	5.	8.	15.	17.	28.	28.				
	002	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	003	G02	46	5.	5.	5.	5.	8.	15.	22.	30.	30.				
	005	G01	45	5.	5.	5.	5.	5.	13.	15.	35.	35.				
	006	G01	44	5.	5.	5.	5.	6.	23.	27.	30.	30.				
	007	G01	15	5.	5.	9.	15.	17.	23.	27.	27.	27.				
	009	G02	46	5.	5.	5.	11.	14.	31.	39.	46.	46.				
165 Alexander Co	001	G01	46	5.	5.	5.	5.	11.	22.	31.	34.	34.				
165 Boone	001	F02	27	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Catawba Co	001	G01	46	5.	5.	5.	5.	9.	22.	22.	36.	36.				
165 Cleveland Co	012	G01	27	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	013	G02	27	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.				
165 Conover	001	G01	45	5.	5.	5.	7.	18.	31.	39.	45.	45.				
165 Forest City	001	F01	30	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Hickory	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	12.	16.	16.	16.	16.				
	002	G01	46	5.	5.	5.	5.	16.	26.	33.	36.	36.				
165 Kings Mountain	001	G01	40	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Lenoir	001	G01	44	5.	5.	5.	5.	9.	19.	19.	29.	29.				
165 Mc Dowell Co	001	F02	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Marion	001	F01	27	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Morganton	001	G02	45	5.	5.	5.	5.	8.	15.	17.	31.	31.				
165 Newton	001	G01	45	5.	5.	5.	8.	14.	22.	22.	47.	47.				
165 Shelby	001	G01	39	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	9.	9.				
165 Spruce Pine	001	F02	25	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F02	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Wilkes Co	001	F01	30	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Yancey Co	002	F01	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
166 Chapel Hill	003	F01	43	5.	5.	5.	10.	13.	22.	27.	53.	53.				
166 Chatham Co	002	F01	43	5.	5.	5.	8.	12.	16.	22.	82.	82.				
166 Durham	001	A01	23	3.	5.	6.	11.	18.	33.	66.	80.	80.	18.	19.43	11.67	2.36
	001	G01	42	5.	5.	5.	6.	13.	20.	24.	31.	31.				
	001	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	G01	45	5.	5.	5.	5.	8.	21.	23.	81.	81.				
166 Henderson	001	F01	15	5.	5.	5.	10.	13.	27.	47.	47.	47.				
	002	F01	23	5.	5.	5.	9.	13.	24.	30.	31.	31.				
166 Oxford	001	F02	22	5.	5.	7.	14.	21.	43.	44.	50.	50.				
166 Raleigh	002	F01	44	5.	5.	7.	13.	24.	42.	53.	65.	65.				
	003	F01	44	5.	5.	8.	16.	24.	45.	49.	108.	108.				
	006	F01	32	5.	5.	5.	8.	17.	42.	69.	110.	110.				
166 Roanoke Rapids	001	F02	44	5.	5.	6.	9.	13.	33.	40.	47.	47.				
166 Rocky Mount	001	F01	44	5.	5.	5.	7.	15.	34.	43.	47.	47.				
166 Roxboro	002	F02	45	5.	5.	6.	10.	16.	24.	29.	47.	47.				
166 Sanford	001	F01	41	5.	5.	5.	13.	19.	25.	27.	43.	43.				
166 Smithfield	001	F01	42	5.	5.	5.	6.	11.	17.	19.	53.	53.				
166 Wilson	001	F02	42	5.	5.	5.	7.	11.	19.	20.	31.	31.				
167 Albemarle	001	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	11.	25.	34.	34.				
167 Belmont	001	G02	22	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	30.	30.				
167 Bessemer City	006	G02	29	5.	5.	5.	5.	5.	5.	21.	39.	39.				
167 Charlotte	001	A01	21	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	23.	23.				
	004	G01	45	5.	5.	5.	5.	10.	25.	26.	47.	47.				
	006	G01	42	5.	5.	5.	9.	16.	33.	37.	65.	65.				
	007	G01	42	5.	5.	5.	5.	5.	6.	8.	16.	16.				
	008	G01	43	5.	5.	5.	5.	5.	6.	10.	26.	26.				
	009	G02	40	5.	5.	5.	5.	9.	17.	21.	40.	40.				
	011	G01	42	5.	5.	5.	5.	15.	54.	55.	66.	66.				
167 Cherryville	002	G01	28	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Concord	001	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F01	30	5.	5.	5.	5.	5.	6.	10.	19.	19.				
167 Dallas	003	G01	21	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Davidson	001	G01	45	5.	5.	5.	5.	5.	16.	20.	45.	45.				
167 Gastonia	002	G02	25	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
167 Iredell Co	001	F02	43	5.	5.	5.	5.	5.	15.	26.	113.	113.				
167 Kannapolis	001	F02	17	5.	5.	5.	5.	5.	15.	37.	37.	37.				
167 Lincolnton	001	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.				
	002	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	8.	15.	25.	25.				
167 Mecklenburg Co	001	G01	41	5.	5.	5.	5.	8.	18.	21.	24.	24.				
167 Monroe	001	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	14.	14.				
167 Mount Holly	001	G02	21	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Rowan Co	002	G01	8	5.	5.	5.	6.	9.	21.	21.	21.	21.				
	005	G02	26	5.	5.	5.	5.	8.	12.	14.	15.	15.				
	019	G01	21	5.	5.	5.	5.	25.	42.	50.	71.	71.				
167 Salisbury	001	G01	34	5.	5.	5.	5.	5.	14.	15.	25.	25.				
	002	G01	32	5.	5.	5.	5.	8.	11.	20.	25.	25.				
167 Statesville	001	F01	36	5.	5.	5.	5.	5.	5.	11.	25.	25.				
168 Ahoskie	001	F01	40	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.				
168 Beaufort Co	001	F02	45	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
168 Bertie Co	001	F02	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.				
168 Camden Co	001	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	22	4.	5.	5.	6.	7.	9.	10.	14.	14.	7.	2.48	6.16	1.48
168 Edenton	001	F01	41	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.				
168 Elizabeth City	001	F01	37	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
168 Farmville	001	F02	41	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.				
168 Greenville	001	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
168 Hertford Co	001	F02	42	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.				
	002	F02	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
168 Plymouth	001	F02	44	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.				
168 Washington	001	F01	44	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
169 Dunn	001	F01	45	5.	5.	7.	11.	16.	26.	29.	51.	51.				
169 Fayetteville	002	F01	44	5.	5.	7.	12.	17.	33.	39.	124.	124.				
	003	F02	44	5.	5.	6.	10.	20.	31.	34.	69.	69.				
169 Laurinburg	001	F01	42	5.	5.	5.	9.	13.	24.	27.	63.	63.				
169 Lumberton	001	F01	15	5.	5.	7.	10.	15.	22.	48.	48.	48.				
	002	F01	23	5.	5.	7.	11.	24.	26.	50.	103.	103.				
169 Rockingham	001	F02	37	5.	5.	5.	5.	5.	8.	10.	14.	14.				
169 Southern Pines	001	F01	43	5.	5.	5.	9.	15.	24.	26.	38.	38.				
170 Brunswick Co	002	F02	40	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.				
170 Columbus Co	001	F02	39	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	7.	7.				
	002	F02	36	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	10.	10.				
170 Craven Co	001	F02	42	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.				
170 Duplin Co	001	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
170 Goldsboro	002	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	8.	9.	16.	16.				
170 Jacksonville	002	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.				
170 Kinston	001	F02	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.				
170 Morehead City	001	F02	44	5.	5.	5.	5.	11.	40.	63.	65.	65.				
170 New Bern	001	F01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
170 Wallace	001	F01	40	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
170 Wilmington	002	F01	41	5.	5.	5.	5.	6.	11.	14.	52.	52.				
	004	F02	44	5.	5.	5.	5.	5.	26.	32.	42.	42.				
171 Asheville	002	I01	42	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	24.	24.				
	004	I02	42	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	005	I01	44	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.				
171 Brevard	001	F02	27	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
171 Buncombe Co	021	I01	42	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	023	I02	40	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	28.	28.				
171 Canton	002	I02	43	5.	5.	5.	5.	5.	9.	12.	15.	15.				
171 Haywood Co	006	I02	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.				
171 Hendersonville	002	F01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	003	F02	26	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
171 Jackson Co	001	F02	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F02	28	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.				
171 Swain Co	001	F01	30	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
171 Waynesville	003	I01	43	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	35.	35.				
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	22	6.	7.	9.	16.	20.	30.	33.	43.	43.				
	003	A01	12	9.	9.	13.	14.	26.	35.	45.	45.	45.				
	018	H01	61	3.	3.	8.	11.	24.	34.	41.	113.	113.	18.	17.77	12.04	2.57
	020	H01	36	3.	3.	3.	7.	14.	28.	43.	54.	54.				
079 Clermont Co	002	H01	41	3.	3.	3.	5.	12.	20.	26.	43.	43.				
079 Forest Park	001	H01	58	3.	3.	3.	3.	8.	24.	29.	34.	34.	8.	8.62	5.46	2.46
079 Franklin	002	H01	60	3.	3.	3.	5.	17.	35.	44.	105.	105.	14.	18.09	7.53	3.10
079 Hamilton	002	H01	60	3.	3.	3.	10.	17.	30.	48.	55.	55.	15.	14.27	8.92	2.81
079 Hamilton Co	001	H01	60	3.	3.	3.	13.	22.	34.	43.	54.	54.	16.	13.46	10.03	2.85
	003	H01	61	3.	3.	6.	12.	18.	45.	75.	85.	85.	19.	21.22	10.61	3.04
079 Lebanon	002	H01	60	3.	3.	3.	3.	7.	19.	23.	47.	47.	8.	8.62	4.91	2.37

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO – Cont.																
079 Madeira	001	H01	59	3.	3.	3.	8.	16.	34.	43.	76.	76.	13.	14.23	8.10	2.78
079 Oxford	001	H01	59	3.	3.	3.	12.	19.	38.	56.	63.	63.	16.	15.06	9.63	2.86
079 St Bernard	001	H01	61	3.	3.	7.	18.	26.	45.	71.	123.	123.	23.	24.78	13.58	3.01
103 Adams Co	002	H01	42	3.	2.	2.	2.	24.	71.	115.	309.	309.	28.	54.69	8.26	4.53
103 Ironton	006	H01	44	3.	2.	2.	2.	13.	31.	47.	73.	73.	13.	17.57	6.08	3.24
103 New Boston	001	H01	43	3.	2.	2.	2.	18.	58.	118.	430.	430.	28.	71.15	6.81	4.52
103 Portsmouth	003	H01	40	3.	2.	2.	2.	2.	8.	34.	183.	183.	13.	39.43	3.51	2.83
124 Toledo	001	A01	24	4.	6.	7.	8.	15.	20.	31.	36.	36.				
173 Dayton	001	A01	15	7.	7.	10.	16.	19.	44.	68.	68.	68.				
	015	G01	50	3.	3.	10.	42.	91.	306.	476.	991.	991.	117.	195.67	34.24	5.88
	017	G01	48	3.	3.	3.	5.	19.	67.	87.	143.	143.				
173 Eaton	001	G01	30	3.	3.	5.	11.	44.	165.	192.	200.	200.				
173 Fairborn	001	G01	41	3.	3.	3.	5.	11.	38.	39.	370.	370.				
	002	G01	16	3.	3.	3.	19.	51.	147.	207.	207.	207.				
173 Greenville	001	F01	14	3.	18.	24.	31.	51.	180.	183.	183.	183.				
173 Miamisburg	001	G01	52	3.	3.	5.	10	44.	88.	153.	216.	216.	36.	50.04	13.50	4.43
173 Moraine	001	G01	52	3.	3.	5.	10.	34.	86.	173.	201.	201.	32.	46.88	12.56	4.03
173 Piqua	003	G01	54	3.	3.	5.	5.	48.	143.	203.	477.	477.	45.	82.87	13.00	4.80
173 Springfield	001	G01	39	3.	3.	5.	5.	49.	153.	278.	496.	496.				
	002	G01	35	3.	3.	5.	15.	29.	79.	142.	142.	142.				
	003	G01	44	3.	3.	3.	5.	14.	55.	162.	496.	496.				
173 Troy	001	G01	40	3.	3.	3.	5.	24.	130.	146.	496.	496.				
173 Wright-Patterson	001	G01	24	3.	3	5.	5.	21.	135.	177.	309.	309.				
173 Xenia	001	G01	34	3.	3.	5.	8.	31.	55.	175.	192.	192.				
174 Akron	001	A01	18	8.	10.	16.	26.	51.	104.	131.	131.	131.				
	002	H01	55	3.	10.	25.	47.	58.	104.	182.	300.	300.	54.	53.08	34.58	2.87
	003	H01	1	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.	76.				
	004	H01	57	3.	20.	40.	68.	94.	136.	155.	200.	200.	72.	46.10	53.00	2.57
	005	H01	[illegible]	34.	34.	40.	51.	88.	121.	121.	121.	121.				
	006	H01	[illegible]	3.	3.	11.	25.	47.	95.	131.	155.	155.	39.	38.68	21.13	3.61
	014	H01	49	3.	3.	14.	29.	69.	100.	114.	136.	136.	44.	38.53	23.67	3.73
174 Barberton	001	H01	54	3.	3.	10.	21.	43.	111.	148.	190.	190.	41.	47.19	19.32	3.92
174 Canton	001	A01	21	6.	8.	10.	16.	27.	61.	61.	70.	70.				
	001	H02	30	2.	2.	2.	2.	10.	29.	39.	42.	42.	11.	12.28	6.40	2.90
	003	H02	31	3.	5.	13.	18.	29.	65.	94.	113.	113.	30.	28.48	19.60	2.58
	008	H01	26	2.	8.	13.	16.	45.	65.	100.	126.	126.	31.	30.44	20.19	2.73
	014	H02	30	3.	13.	21.	34.	47.	68.	73.	126.	126.	39.	24.96	31.58	2.11
174 Chardon	001	G02	57	3.	3.	14.	22.	31.	56.	81.	128.	128.	26.	23.82	17.29	2.82
174 Cleveland	001	A01	12	8.	15.	29.	35.	67.	93.	126.	126.	126.				
	001	H01	68	3.	16.	26.	39.	52.	95.	102.	131.	131.	45.	28.73	36.14	2.09
	003	H01	59	3.	3.	7.	12.	24.	50.	86.	113.	113.	20.	24.06	11.72	2.96
	005	H01	82	4.	11.	23.	33.	53.	84.	121.	184.	184.	45.	35.69	33.10	2.26
	006	H01	71	3.	5.	15.	25.	36.	68.	86.	136.	136.	32.	27.04	21.99	2.68
	007	H01	82	3.	7.	16.	23.	38.	82.	97.	184.	184.	36.	32.84	24.33	2.52
	008	H01	70	10.	18.	34.	55.	80.	112.	136.	187.	187.	61.	38.86	49.28	2.00
	009	H01	89	3.	11.	20.	30.	60.	111.	147.	227.	227.	48.	44.45	33.17	2.45
	010	H01	79	3.	6.	13.	27.	50.	90.	106.	317.	317.	41.	47.62	25.19	2.77
	011	H01	88	4.	11.	22.	37.	59.	102.	141.	239.	239.	49.	44.50	34.10	2.43
	012	H01	82	3.	6.	22	40.	53.	75.	107.	179.	179.	42.	31.90	29.30	2.69
	013	H01	67	3.	6.	25.	39.	66.	100.	143.	257.	257.	53.	49.65	32.03	3.15
	017	H01	75	3.	11.	23.	37.	54.	81.	121.	174.	174.	44.	35.23	31.70	2.54
	021	H01	83	3.	8.	14.	33.	49.	78.	94.	241.	241.	41.	39.98	27.12	2.74
	024	H01	73	3.	9.	22.	33.	52.	83.	111.	140.	140.	41.	30.80	30.41	2.36
	026	H01	79	3.	12.	40.	61.	100.	167.	194.	414.	414.	77.	65.21	50.59	2.97
	027	H01	86	4.	11.	20.	35.	62.	125.	153.	198.	198.	51.	44.68	35.29	2.48
	029	H01	73	3.	9.	25.	39.	50.	113.	179.	204.	204.	51.	49.12	32.67	2.87
	033	H01	69	3.	8.	14.	24.	43.	91.	119	245.	245.	38.	39.82	24.28	2.67
174 Eastlake	002	G02	59	3.	3.	14.	23.	36.	112.	123.	177.	177.	37.	39.04	21.66	3.06
174 Geauga Co	002	G03	41	6.	15.	34.	44.	66.	120.	172.	196.	196.				
174 Lake Co	001	G03	25	3.	6.	14.	29.	39.	49.	50.	63.	63.				
	003	G02	59	3.	18.	31.	43.	54.	96.	138.	156.	156.	50.	33.90	39.38	2.12
	004	G03	54	3.	7.	20.	31.	42.	81.	102.	190.	190.	38.	32.75	26.97	2.40
174 Lorain	002	H02	39	3.	3.	3.	3.	7.	13.	23.	54.	54				
	004	H01	36	3.	3.	3.	6.	9.	32.	35	36.	36.				
	005	H01	5	3.	3.	6.	6.	19.	23.	23.	23.	23.				
	007	H02	38	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	25.	25.				
174 Painesville	002	G02	61	3.	20.	36.	52.	73.	111.	124.	175.	175.	58.	35.89	46.70	2.12
174 Ravenna	001	H01	54	3.	3.	5.	17.	35.	72.	88.	126.	126.	28.	29.62	14.75	3.51
174 Stark Co	001	H03	30	2.	2.	10.	16.	24.	60.	76.	115.	115.	26.	26.95	15.26	3.10

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	002	H03	31	2.	2.	8.	13.	21.	50.	65.	65.	65.	21.	19.03	13.05	2.81
174 Wickliffe	001	G02	49	3.	3.	11.	17.	30.	71.	83.	89.	89.	25.	23.13	16.45	2.65
174 Willowick	001	G01	30	3.	5.	11.	27.	45.	78.	140.	146.	146.				
175 Wayne Co	001	H03	59	3.	3.	10.	16.	27.	49.	79.	103.	103.	23.	22.80	13.66	2.97
176 Columbus	001	A01	8	6.	6.	18.	20.	34.	49.	49.	49.	49.				
177 Campbell	001	I01	4	87.	87.	115.	115.	120.	131.	131.	131.	131.				
178 Warren	002	I01	4	60.	60.	62.	62.	77.	78.	78.	78.	78.				
178 Youngstown	001	A01	20	5.	5.	7.	9.	21.	72.	76.	80.	80.				
	006	I02	5	70.	70.	111.	132.	171.	215.	215.	215.	215.				
181 East Liverpool	001	I01	54	12.	27.	63.	85.	120.	194.	289.	358.	358.	106.	76.14	83.09	2.09
181 Jefferson Co	008	I02	29	11.	29.	40.	53.	72.	128.	133.	227.	227.				
	011	I01	20	25.	25.	25.	71.	91.	165.	170.	192.	192.				
181 Martins Ferry	002	I01	50	11.	25.	30.	41.	79.	165.	170.	299.	299.	69.	60.84	50.81	2.19
181 Monroe Co	001	I02	26	25.	25.	36.	47.	100.	170.	177.	197.	197.				
	002	I02	10	24.	24.	27.	63.	170.	177.	197.	197.	197.				
	004	I02	2	39.	39.	39.	39.	121.	121.	121.	121.	121.				
181 Salem	001	I01	38	22.	25.	25.	28.	39.	165.	170.	177.	177.				
181 Steubenville	001	A01	20	5.	14.	48.	79.	104.	116.	156.	166.	166.				
	001	I01	254	14.	43.	82.	114.	164.	245.	312.	393.	432.				
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	24	3.	3.	6.	6.	8.	8.	9.	10.	10.	6.	2.12	5.77	1.53
017 Poteau	461	F01	31	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	17.	17.				
022 Idabel	455	F01	36	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	12.	12.				
184 Cherokee Co	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
184 Edmond	016	F01	49	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.76	4.66	1.24
184 Midwest City	006	F01	51	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.81	4.61	1.25
184 Oklahoma City	001	F01	53	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.99	4.39	1.31
	002	F01	52	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.59	4.80	1.18
	015	A01	7	4.	3.	5.	6.	6.	7.	7.	7.	7.				
	017	F01	51	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.04	4.31	1.33
	018	F01	87	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.08	4.23	1.35
	021	F01	48	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	4.	1.03	4.33	1.33
	022	F01	44	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	022	P01	1	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	029	A01	13	4.	3	6.	6.	7.	8.	9.	9.	9.				
185 Blackwell	599	F01	45	3.	3.	3.	3.	3.	19.	151.	396.	396.				
186 Bartlesville	215	F01	33	3.	3.	3.	3.	6.	12.	50.	62.	62.				
	216	F01	16	3.	3.	3.	7.	9.	23.	27.	27.	27.				
186 Dewey	219	F01	35	3.	3.	3.	3.	3.	12.	26.	62.	62.				
186 Pryor	181	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
186 Rogers Co	194	F01	43	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	23.	23.				
186 Tulsa	001	A01	23	4.	5.	6.	7.	8.	11.	11.	11.	11.				
	111	F01	96	3.	3.	3.	3.	7.	67.	188.	1227.	1227.	41.	151.91	6.26	4.49
	112	F01	102	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	57.	144.	5.	14.98	2.90	1.80
187 Clinton	850	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.				
187 Woodward	800	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
188 Mc Alester	410	F01	40	3.	3.	3.	3.	3.	7.	17.	25.	25.				
188 Wynnewood	272	F01	28	3.	3.	3.	5.	9.	41.	67.	128.	128.	15.	26.24	6.72	3.06
189 Duncan	661	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	29.	38.	104.	104.	8.	17.98	3.88	2.61
189 Lawton	646	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	25.				
	650	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	8.	8.				
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	13.	73.	73.	73.				
191 Pendleton	001	F01	33	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
192 Astoria	001	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
193 Corvallis	001	F01	34	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
193 Eugene	007	F01	43	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
193 Portland	001	A01	16	3.	3.	7.	9.	11.	24.	88.	88.	88.				
	074	F02	12	13.	16.	24.	31.	73.	110.	134.	134.	134.				
193 Salem	016	F01	37	13.	13.	13.	13.	13.	79.	115.	178.	178.				
194 Medford	001	F01	47	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	29	5.	9.	22.	26.	49.	100.	206.	221.	221.	46.	51.58	30.31	2.48
	002	A01	11	6.	6.	7.	12	22.	25.	54.	54.	54.				
045 Warminster	001	A01	13	9.	12.	14.	17.	19.	33.	41.	41.	41.				
045 West Chester	001	A01	22	7.	8.	11.	12.	36.	57.	67.	89.	89.				
151 Allentown	001	A01	29	6.	8.	12.	21.	29.	81.	86.	103.	103.	30.	25.80	21.46	2.22
151 Reading	001	A01	17	7.	7.	9.	19.	33.	119.	223.	223.	223.				
151 Scranton	001	A01	24	4.	5.	6.	7.	8.	10.	10.	10.	10.	7	1.98	6.61	1.43
178 Erie	002	A01	27	4.	5.	6.	8.	11.	51.	89.	121.	121.	18.	27.50	10.47	2.53
195 Johnstown	001	A01	3	7.	7.	7.	11.	41.	41.	41.	41.	41.				
196 Lancaster City	002	A01	13	6.	6.	8.	17.	56.	61.	66.	66.	66.				
196 York	001	A01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
	002	A01	20	5.	6.	9.	16.	27.	59.	59.	93.	93.				
197 Indiana Co	002	A03	12	5.	6.	7.	8.	12.	16.	45.	45.	45.				
	003	A05	8	8.	8.	8.	11.	13.	45.	45.	45.	45.				
197 Pittsburgh	001	A01	20	6.	7.	8.	18.	27.	36.	50.	70.	70.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	27	3.	3.	3.	3.	3.	17.	20.	27.	27.	5.	6.27	3.61	2.10
244 Guayanilla	002	A01	26	3.	3.	8.	18.	22.	49.	55.	58.	58.	19.	16.08	11.86	2.95
244 Ponce	001	A01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	A01	25	3.	3.	3.	5.	11.	18.	28.	61.	61.	10.	12.58	5.88	2.61
244 San Juan	001	A01	26	3.	3.	3.	8.	11.	22.	27.	58.	58.	10.	11.77	6.61	2.57
RHODE ISLAND																
120 Charlestown	001	F01	16	5.	3	8.	8.	11.	47.	57.	57.	57.				
120 Cranston	001	F01	52	5.	7.	11.	17.	25.	50.	69.	413.	413.	29.	56.51	18.00	2.23
	002	F01	31	5.	6.	12.	18.	34.	65.	101.	126.	126.				
120 East Providence	003	F01	60	6.	9.	14.	23.	40.	60.	110.	130.	130.	34.	30.07	24.05	2.30
	004	F01	58	4.	6.	9.	18.	33.	78	98.	201.	201.	31.	36.30	18.94	2.76
	005	F01	40	5.	6.	9.	17.	28.	68.	85.	335.	335.				
120 Kent Co	001	F01	18	5.	6.	12.	15.	29.	83.	90.	90.	90.				
120 Narragansett	002	F01	28	5.	7.	11.	19.	29.	90.	94.	139.	139.				
120 Newport	001	F01	59	4.	6.	10.	17.	26.	50.	59.	87.	87.	22.	17.95	16.51	2.23
120 North Kingstown	002	F01	58	4.	6.	8.	11.	18.	50.	63.	310.	310.	23.	43.31	12.79	2.51
120 Pawtucket	002	F01	57	4.	7.	11.	19.	35.	69.	81.	161.	161.	29.	30.93	19.72	2.41
120 Providence	001	A01	5	28.	28.	47.	58.	64.	97.	97.	97.	97.				
	005	F01	51	5.	7.	10.	17.	26.	58.	84.	121.	121.	26.	26.07	17.91	2.39
	006	F01	53	3.	10.	21.	33.	50.	92.	153.	366.	366.	50.	58.44	32.23	2.65
	007	F01	59	3.	7.	19.	34.	51.	82.	106.	115.	115.	39.	28.34	28.49	2.47
	008	F01	28	6.	7.	13.	20.	26.	90.	101.	149.	149.				
120 Warwick	002	F01	40	5.	6.	8.	10.	14.	31.	44.	284.	284.				
120 Washington Co	002	A03	8	6.	6.	9.	9.	10.	17.	17.	17.	17.				
	005	F01	14	6.	7.	8.	10.	14.	18.	38.	38.	38.				
120 Westerly	002	F01	37	4.	5.	7.	9.	14.	52.	72.	129.	129.				
	003	F01	19	4.	6.	10.	22.	32.	49.	158.	158.	158.				
120 Woonsocket	001	F01	42	5.	5.	6.	8.	19.	38.	55.	165.	165.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	3.	21.	34.	52.	52.	6.	10.29	3.53	2.30
053 Aiken Co	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	14.	75.	92.	127.	127.	19.	29.22	7.03	3.90
053 North Augusta	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	18.	28.	307.	307.	11.	39.59	3.92	2.66
053 Orangeburg	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	43.	43.	4.	5.26	2.86	1.58
058 Beaufort	001	F01	62	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	24.	24.	4.	4.03	3.03	1.70
058 Beaufort Co	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	26.	26.	4.	4.26	2.97	1.68
058 Jasper Co	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	3.	13.	16.	29.	29.				
167 Lancaster	001	F01	59	3.	3.	3.	3.	3.	27.	32.	44.	44.	8.	10.71	4.47	2.71
167 Rock Hill	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	49.	62.	96.	96.	13.	21.77	5.08	3.32
	004	F01	24	3.	3.	3.	3.	7.	40.	48.	99.	99.				
167 York	001	F01	62	3.	3.	3.	3.	3.	24.	32.	37.	37.	7.	9.44	3.95	2.41
167 York Co	001	F01	45	3.	3.	3	3.	3.	28.	79.	323.	323.				
	001	F03	16	3.	3.	5.	13.	17.	89.	121.	121.	121.				
198 Camden	001	F01	56	3.	3.	3.	3.	3.	28.	32.	48.	48.	7.	10.44	3.93	2.49
198 Sumter	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7	3.	.84	2.62	1.22
199 Berkeley Co	001	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	42.	42.				
199 Charleston	001	G01	61	3.	3	3.	3.	3.	6.	9.	77.	77.	5.	12.26	3.14	2.02

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
199 Charleston Co	001	G01	51	3.	3.	3.	3.	3.	7.	14.	60.	60.	5.	10.78	3.13	2.00
	010	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	58.	108.	108.	108.				
	024	G01	26	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	036	G01	26	3.	3.	3.	3.	3.	8.	47.	112.	112.				
	037	G01	29	3.	3.	3.	3.	3.	9.	32.	67.	67.				
199 Mount Pleasant	001	G01	18	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
200 Columbia	003	H01	60	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	47.	47.	4.	6.98	3.10	1.83
	006	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	27.	37.	103.	103.	9.	16.90	4.34	2.80
200 Newberry	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	8.	27.	41.	41.	5.	7.78	3.29	2.05
200 Richland Co	002	A03	27	3.	5.	6.	7.	8.	10.	14.	46.	46.	8.	7.89	6.76	1.68
	002	F01	45	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.				
	002	F03	16	3.	3.	3.	3.	7.	11.	22.	22.	22.				
	003	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	32.	32.	4.	5.37	3.18	1.82
200 West Columbia	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	10.	10.	3.	1.50	2.81	1.38
201 Florence	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	3.	1.17	2.70	1.30
202 Anderson	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	25.	52.	61.	90.	90.	18.	24.01	6.81	3.88
202 Anderson Co	001	F01	35	3	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.				
	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	7.	21.	33.	33.	33.				
202 Gaffney	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
202 Greenville	001	G01	50	3.	3.	3.	3.	3.	9.	20.	36.	36.				
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G01	61	3.	3.	3.	3.	3.	14.	23.	62.	62.	6.	9.48	3.70	2.24
202 Greenville Co	001	G01	60	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.45	2.54	1.12
	003	G01	40	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.				
	003	G03	16	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	14.	14.				
202 Greer	001	G01	56	3.	3.	3.	3.	3.	19.	35.	64.	64.	7.	11.65	4.04	2.53
202 Pickens	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	3.	2.20	2.68	1.38
202 Simpsonville	001	G01	51	3.	3.	3.	3.	3.	10.	26.	39.	39.	5.	7.66	3.33	2.06
202 Spartanburg	001	G01	58	3.	3.	3.	3.	3.	26.	42.	67.	67.	8.	14.07	4.10	2.63
	006	G01	15	3.	3.	3.	8.	32.	39.	56.	56.	56.				
202 Spartanburg Co	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.				
	002	G03	16	3.	3.	3.	3.	11.	33.	43.	43.	43.				
	004	G01	27	3.	3.	3.	3.	9.	27.	56.	85.	85.				
202 Woodruff	001	G01	10	3.	3.	3.	5.	7.	18.	33.	33.	33.				
203 Greenwood	001	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	17.	34.	42.	42.				
203 Laurens	001	F01	61	3.	3.	3.	3.	3.	13.	22.	49.	49.	6.	8.35	3.72	2.20
204 Conway	006	F01	55	3.	3.	3.	3.	3.	15.	23.	37.	37.	5.	7.69	3.43	2.11
204 Georgetown	001	F01	60	3.	3.	3.	3.	3.	10.	15.	125.	125.	6.	16.39	3.37	2.15
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	16	5.	6.	7.	7.	8.	10.	10.	10.	10.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	19	2.	2.	2.	2.	2.	16.	16.	16.	16.				
007 Cumberland Co	001	A03	2	9.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	10.				
007 Marion Co	001	F01	35	2.	2.	2.	5.	5.	21.	24.	29.	29.				
007 Tullahoma	002	F01	46	2.	2.	2.	2.	5.	16.	16.	65.	65.				
018 Memphis	001	A01	21	5.	6.	7.	9.	16.	35.	38.	41.	41.				
	018	G01	29	3.	3.	3.	6.	7.	32.	36.	58.	58.				
	021	G01	24	3.	3.	3.	5.	13.	25.	27.	32.	32.				
	022	G01	29	3.	3.	3.	3.	7.	19.	32.	49.	49.				
	023	G01	29	3.	3.	3.	5.	13.	56.	61.	61.	61.				
018 Shelby Co	001	G01	1	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.	21.				
	002	G01	28	3.	3.	3.	3.	7.	19.	24.	87.	87.				
055 Chattanooga	001	A01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	006	G01	34	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	015	G01	24	12.	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.				
	015	G02	5	7.	7.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	017	G01	33	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	018	G01	35	7.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	019	G01	33	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	020	G01	30	12.	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.				
	021	G01	36	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
	024	G01	198	5.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	14.	14.				
055 East Ridge	001	G01	36	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
055 Hamilton Co	001	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	002	G01	36	12.	12.	12.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
207 Clinton	002	F01	45	2.	2.	2.	2.	5.	10.	13.	47.	47.				
207 Johnson City	002	F01	39	2.	2.	2.	2.	5.	8.	10.	18.	18.				
207 Knox Co	012	G01	34	3.	3.	3.	3.	6.	13.	35.	47.	47.				
	013	G01	34	3.	3.	3.	3.	3.	12.	20.	23.	23.				
207 Knoxville	003	G01	35	3.	3.	3.	6.	16.	37.	59.	61.	61.				
	005	G01	34	3.	3.	3.	5.	9.	21.	37.	60.	60.				
	006	G01	33	3.	3.	3.	3.	7.	12.	16.	17.	17.				
	007	G01	33	3.	3.	3.	3.	7.	16.	45.	49.	49.				
	008	G01	35	3.	3.	3.	5.	11.	20.	23.	28.	28.				
207 Morristown	002	F01	41	2.	2.	2.	2.	8.	18.	24.	71.	71.				
207 Polk Co	001	F02	45	2.	8.	73.	105.	231.	383.	500.	810.	810.				
207 Rockwood	002	F01	46	2.	2.	2.	5.	13.	26.	31.	37.	37.				
208 Columbia	001	F01	42	2.	2.	2.	5.	8.	18.	18.	34.	34.				
208 Humphreys Co	013	F01	30	2.	2.	5.	8.	18.	50.	60.	86.	86.				
208 Nashville	001	A01	24	4.	3.	6.	7.	9.	16.	39.	44.	44.	10.	10.20	7.48	2.07
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	10.	17.	19.	19.				
	003	G01	26	8.	8.	8.	8.	8.	8.	18.	80.	80.				
	004	G01	27	8.	8.	8.	8.	8.	12.	14.	17.	17.				
	005	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.				
	006	G01	30	5.	8.	8.	8.	8.	9.	11.	80.	80.				
	007	G01	28	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.				
	008	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	15.	15.				
	010	G01	27	7.	8.	8.	8.	8.	13.	15.	22.	22.				
	011	G01	29	8.	8.	8.	8.	8.	10.	15.	21.	21.				
	012	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	8.	15.	21.	21.				
	014	G01	18	8.	8.	8.	8.	8.	12.	12.	12.	12.				
	015	G01	30	7.	8.	8.	8.	8.	10.	17.	31.	31.				
	016	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	10.	23.	28.	28.				
	017	G01	21	8.	8.	8.	8.	8.	10.	11.	12.	12.				
	018	G01	30	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	10.	10.				
	019	G01	29	8.	8.	8.	8.	8.	9.	10.	15.	15.				
	020	G01	28	8.	8.	8.	8.	8.	16.	17.	30.	30.				
208 Sumner Co	006	F01	15	2.	2.	2.	5.	5.	5.	8.	8.	8.				
	007	F01	16	2.	2.	8.	10.	24.	45.	55.	55.	55.				
TEXAS																
Port Neches	004	F02	32	3.	3.	3.	3.	6.	12.	15.	205.	205.				
022 Mount Pleasant	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
022 Texarkana	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
022 Tyler	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Beaumont	001	A01	26	4.	5.	6.	7.	9.	11.	19.	66.	66.	10.	11.81	8.03	1.76
	001	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
106 Orange	002	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.				
106 Port Arthur	005	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	27.	75.	75.	75.				
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
153 El Paso	002	A01	27	4.	5.	7.	8.	8.	21.	28.	33.	33.	10.	7.11	8.51	1.74
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	21.	21.	21.				
	002	P01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	20.	34.	34.	34.				
	015	F01	16	3.	3.	3.	3.	8.	47.	73.	73.	73.				
	019	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	18.	29.	29.	29.				
	025	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	026	F02	14	3.	3.	13.	21.	35.	110.	179.	179.	179.				
153 Fort Worth	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
210 Abilene	001	F01	41	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.				
210 Brownwood	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
210 Wichita Falls	001	A01	21	4.	5.	6.	6.	8.	10.	10.	11.	11.				
	002	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	3.	.92	2.61	1.23
	002	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
211 Amarillo	002	A01	7	3.	3.	9.	9.	10.	21.	21.	21.	21.				
	002	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
211 Lubbock	001	A01	21	3.	5.	6.	6.	7.	9.	9.	10.	10.				
	001	F01	48	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	22.	22.	3.	3.13	2.76	1.50
	001	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	020	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.				
	021	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	11.	12.	12.	12.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
211 Pampa	001	F01	40	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.				
212 Austin	002	A01	14	4.	3.	6.	6.	8.	9.	9.	9.	9.				
	004	F01	50	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.60	2.58	1.17
	008	F01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
212 Bryan	001	F01	43	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.				
212 San Marcos	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	3.	.75	2.55	1.17
212 Travis Co	002	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
212 Waco	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
214 Calhoun Co	001	F01	52	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	3.	.62	2.55	1.15
214 Corpus Christi	001	A01	28	3.	5.	5.	6.	7.	11.	12.	17.	17.	7.	3.05	6.38	1.51
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	G02	4	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	11.				
	012	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	3.	1.06	2.61	1.25
	015	G01	26	3.	3.	3.	5.	32.	109.	128.	270.	270.				
	016	G01	25	3.	3.	3.	3.	67.	135.	242.	270.	270.				
215 Arlington	004	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.60	2.58	1.17
215 Dallas	002	A01	22	4.	5.	6.	6.	8.	11.	11.	11.	11.				
	002	H01	72	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	3.	1.38	2.64	1.30
	002	P01	1	4.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.				
	003	H01	75	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	30.	3.	3.28	2.63	1.39
	023	H01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	039	H01	42	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215 Denton	001	F01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
215 Fort Worth	001	A01	27	4.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	13.	13.	7.	2.13	6.96	1.38
215 Grand Prairie	002	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	3.	.36	2.54	1.10
215 Sherman	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.				
215 Waxahachie	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Alvin	001	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.50	2.55	1.13
216 Baytown	002	F01	56	3.	3.	3.	3.	3.	12.	34.	45.	45.	6.	9.90	3.60	2.27
216 Deer Park	001	H01	53	3.	3.	3.	3.	16.	55.	95.	179.	179.	19.	33.19	6.80	3.84
	002	H02	16	3.	3.	22.	46.	89.	191.	281.	281.	281.				
216 Harris Co	003	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	3.	.92	2.63	1.24
	004	F02	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	3.	1.48	2.61	1.28
	006	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	3.	1.47	2.67	1.32
	018	H02	29	3.	3.	3.	3.	6.	17.	22.	207.	207.				
	020	H02	20	3.	3.	9.	15.	29.	89.	100.	154.	154.				
	023	H02	31	3.	3.	3.	3.	9.	20.	23.	30.	30.				
216 Houston	001	A01	25	3.	3.	5.	6.	7.	9.	10.	11.	11.				
	001	H01	53	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	43.	43.	4.	6.09	2.88	1.70
	001	P01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	H01	54	3.	3.	3.	3.	3.	8.	21.	23.	23.	4.	4.72	3.35	1.86
	003	H01	57	3.	3.	3.	3.	11.	34.	46.	155.	155.	13.	24.40	5.79	3.20
	004	H01	57	3.	3.	3.	3.	3.	21.	29.	80.	80.	7.	12.49	4.16	2.46
	005	H01	51	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12	47.	47.	4.	6.73	3.12	1.83
	006	H01	55	3.	3.	3.	3.	3.	12.	30.	115.	115.	8.	17.45	3.88	2.44
	007	H01	57	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	78.	78.	6.	11.04	3.61	2.15
	008	H01	56	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	3.	3.27	2.61	1.37
	009	H01	56	3.	3.	3.	3.	3.	6.	20.	68.	68.	5.	10.02	3.20	2.00
	010	H01	52	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	21.	21.	4.	3.42	2.97	1.64
	011	H01	56	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	30.	30.	3.	4.48	2.79	1.58
	012	H01	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	18.	18.	3.	2.13	2.66	1.35
	013	H01	59	3.	3.	3.	3.	5.	15.	27.	30.	30.	6.	6.56	3.97	2.10
	015	H01	47	3.	3.	3.	3.	10.	25.	27.	40.	40.	9.	9.08	5.54	2.55
	016	H01	56	3.	3.	3.	5.	19.	39.	92.	114.	114.	17.	26.54	7.65	3.43
	017	H02	31	3.	3.	6.	12.	28.	48.	60.	64.	64.				
	018	H01	59	3.	3.	3.	3.	5.	15.	22.	48.	48.	6.	7.83	4.10	2.24
	019	H01	50	3.	3.	9.	23.	44.	85.	99.	194.	194.	36.	38.37	18.88	3.61
	028	H02	9	3.	3.	3.	3.	12.	42.	42.	42.	42.				
216 La Marque	035	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	7.	8.	8.	8.				
216 La Porte	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 League City	001	F01	45	3.	3.	3.	3.	3.	11.	20.	28.	28.	5.	5.61	3.42	1.96
216 Matagorda Co	001	A03	25	4.	5.	6.	6.	7.	9.	9	11.	11.	6.	1.93	6.05	1.41
	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
216 Pasadena	002	A01	26	5.	5.	8.	11.	20.	43.	47.	142.	142.	21.	27.55	14.20	2.31
	002	H01	45	3.	3.	3.	3.	7.	38.	54.	119.	119.	12.	21.84	5.07	3.04
	002	P01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
	006	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	7.	12.	27.	27.	4.	4.14	3.11	1.71
216 South Houston	001	F01	51	3.	3.	3.	3.	3.	8.	14.	20.	20.	4.	3.85	3.34	1.77

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Texas City	004	G01	15	3.	3.	6.	15.	26.	110.	145.	145.	145.				
	008	G01	15	3.	3.	3.	10.	22.	53.	57.	57.	57.				
	012	G02	15	3.	3.	3.	10.	26.	190.	198.	198.	198.				
	031	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.				
	033	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	33.	33.	33.				
216 Tomball	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
217 San Antonio	001	A01	23	3.	5.	5.	6.	8.	9.	9.	10.	10.				
	005	G01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	022	G02	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.				
	026	G01	59	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	027	G01	58	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	3.	.64	2.58	1.17
	034	G01	61	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	3.	1.11	2.66	1.28
	035	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
218 Big Spring	001	F01	49	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	25.	25.	3.	3.30	2.72	1.46
218 Midland	001	F01	28	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.				
218 Odessa	001	F01	54	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	22.	22.	3.	2.94	2.80	1.48
218 San Angelo	001	F01	44	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	9.	9.	3.	1.15	2.67	1.28
218 Tom Green Co	001	A03	22	4.	3.	6.	6.	7.	9.	12.	54.	54.				
	001	P03	1	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
UTAH																
220 Magna	901	A05	255	3.	17.	73.	136.	279.	668.	980.	1242.	1495.				
	902	A05	249	3.	24.	192.	362.	692.	1171.	1484.	3041.	3861.				
	903	A05	259	3.	15.	47.	89.	174.	330.	428.	1017.	1140.				
220 Salt Lake City	001	A01	20	5.	6.	7.	11.	16.	21.	28.	76.	76.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	49	2.	2.	5.	5.	13.	31.	45.	84.	84.	13.	15.49	8.26	2.47
047 Arlington Co	003	G02	18	2.	2.	8.	10.	18.	71.	79.	79.	79.				
	008	G02	6	18.	18.	18.	21.	89.	89.	89.	89.	89.				
	012	G01	28	2.	2.	2.	8.	21.	60.	79.	89.	89.				
047 Falls Church	001	F01	10	5.	5.	13.	26.	29.	29.	42.	42.	42.				
047 Leesburg	002	G01	22	2.	2.	2.	5.	13.	18.	29.	31.	31.				
	003	F01	13	2.	2.	5.	16.	21.	24.	52.	52.	52.				
047 Manassas	001	F01	45	2.	2.	2.	5.	10.	18.	21.	26.	26.	8.	6.69	5.74	2.26
047 Prince William Co	006	F01	49	2.	2.	5.	5.	18.	26.	29.	45.	45.	12.	10.13	8.41	2.43
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	49	2.	2.	2.	5.	13.	24.	29.	39.	39.	11.	9.50	7.13	2.46
207 Bluefield	005	F02	59	2.	2.	2.	5.	5.	24.	34.	42.	42.	8.	9.40	5.19	2.39
207 Galax	005	F02	39	2.	2.	2.	5.	10.	18.	24.	29.	29.				
	006	F02	21	2.	2.	2.	5.	8.	26.	34.	45.	45.				
207 Marion	001	F01	11	2.	2.	5.	10.	13.	18.	18.	18.	18.				
207 Richlands	001	F02	60	2.	2.	2.	5.	10.	18.	29.	42.	42.	9.	8.91	5.75	2.32
207 Russell Co	001	F02	59	2.	2.	2.	5.	8.	24.	29.	60.	60.	9.	10.78	5.42	2.45
207 Saltville	006	F02	60	2.	2.	2.	5.	5.	16.	24.	52.	52.	7.	8.51	4.86	2.21
207 Wise Co	002	F02	60	2.	2.	2.	5.	5.	16.	29.	68.	68.	8.	10.94	5.48	2.32
	003	F02	60	2.	2.	2.	5.	13.	37.	50.	68.	68	13.	15.25	7.46	2.86
207 Wythe Co	001	A03	21	4.	5.	6.	7.	8.	10.	12.	24.	24.				
222 Bedford	008	F02	48	2.	2.	2.	5.	5.	21.	24.	58.	58.	8.	10.00	5.19	2.33
222 Bedford Co	003	F02	36	2.	2.	2.	5.	5.	13.	31.	34.	34.				
222 Danville	006	F02	50	2.	2.	2.	5.	5.	24.	29	42.	42.	8.	8.82	5.29	2.31
	007	F02	43	2.	2.	2.	5.	10.	21.	24.	42.	42.	8.	8.96	5.30	2.39
222 Henry Co	003	F02	60	2.	2.	2.	5.	5.	16.	24.	29.	29.	7.	6.54	5.22	2.12
222 Lynchburg	003	F01	57	2.	2.	2.	2.	5.	16.	18.	21.	21.	6.	5.45	4.29	2.11
222 Martinsville	005	F01	61	2.	2.	2.	2.	5.	18.	21.	60.	60.	7.	9.42	4.36	2.21
223 Chesapeake	001	F02	56	2.	2.	5.	13.	24.	63.	134.	141.	141.	24.	32.52	11.47	3.47
	005	F02	60	2.	2.	5.	10.	24.	97.	160.	217.	217.	34.	52.37	12.89	4.03
	006	F01	32	2.	2.	5.	16.	31.	55.	73.	79.	79.				
223 Franklin	002	F01	58	2.	2.	2.	5.	5.	21.	24.	45.	45.	7.	8.03	4.74	2.21
223 Nansemond Co	002	F02	54	2.	2.	2.	5.	10.	16.	24.	29.	29.	7.	6.09	5.68	2.05
223 Newport News	001	A01	18	3.	3.	5.	6.	7.	28.	39.	39.	39.				
223 Norfolk	001	A01	23	3.	5.	6.	7.	9.	14.	17.	25.	25.				
	007	F01	60	2.	2.	2.	5.	13.	34.	58.	84.	84.	13.	18.03	6.80	3.08
	010	F01	59	2.	2.	5.	10.	21.	42.	71.	86.	86.	18.	19.88	10.62	2.92
223 Portsmouth	001	A01	28	3.	5.	6.	9.	20.	52.	87.	98.	98.	19.	23.34	12.05	2.55
	004	F02	53	2.	2.	5.	5.	18.	37.	50.	86.	86.	15.	17.32	8.64	2.87
223 Suffolk	003	F02	54	2.	2.	2.	5.	13.	31.	71.	155.	155.	15.	24.80	7.32	2.90

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
223 Virginia Beach	003	F02	6	2.	2.	2.	5.	26.	45.	45.	45.	45.				
	005	F02	52	2.	2.	2.	5.	5.	16.	45.	291.	291.	13.	40.52	5.69	2.56
223 York Co	002	F02	42	2.	2.	2.	2.	5.	18.	24.	34.	34.				
224 Charlottesville	001	F01	32	2.	2.	2.	2.	2.	5.	10.	13.	13.				
224 Fluvanna Co	006	F02	20	2.	2.	2.	5.	10.	37.	50.	52.	52.				
	007	F02	25	2.	2.	2.	2.	5.	5.	26.	29.	29.				
224 Fredericksburg	001	F02	30	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	37.	37.				
	002	F01	20	2.	2.	5.	5.	10.	21.	37.	42.	42.				
225 Charlottesville	002	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
225 Chesterfield Co	002	F02	58	2.	2.	2.	5.	10.	26.	34.	42.	42.	10.	10.50	6.29	2.57
225 Henrico Co	002	F01	60	2.	2.	2.	5.	8.	18.	42.	278.	278.	14.	38.10	5.84	2.79
	007	F02	55	2.	2.	2.	5.	13.	34.	47.	65.	65.	12.	14.47	7.34	2.72
	008	F02	60	2.	2.	2.	5.	10.	18.	26.	50.	50.	9.	8.82	6.14	2.28
	011	F02	40	2.	2.	2.	5.	10.	18.	18.	21.	21.				
225 Hopewell	002	F02	59	2.	2.	2.	5.	10.	18.	24.	29.	29.	8.	6.90	5.58	2.24
225 Petersburg	002	F01	57	2.	2.	2.	5.	10.	18.	26.	37.	37.	8.	7.83	5.70	2.28
225 Prince George Co	001	F02	59	2.	2.	2.	5.	5.	26.	34.	52.	52.	9.	10.40	5.30	2.45
225 Richmond	002	A01	19	5.	5.	5.	6.	7.	8.	10.	10.	10.				
	002	H01	150	2.	10.	26.	26.	39.	65.	126.	134.	210.	39.	31.79	29.47	2.15
	013	H01	51	2.	2.	10.	18.	24.	31.	39.	60.	60.	18.	12.07	13.70	2.38
	014	H01	45	2.	5.	18.	26.	39.	58.	73.	236.	236.	34.	36.47	23.19	2.67
	016	H01	52	2.	10.	24.	34.	52.	157.	191.	500.	500.	61.	79.86	36.18	2.78
	019	H01	49	2.	2.	16.	26.	39.	79.	92.	136.	136.	34.	29.31	22.25	2.88
226 Covington	005	F02	58	2.	2.	5.	5.	13.	26.	34.	37.	37.	11.	9.64	7.91	2.40
226 Front Royal	004	F02	52	2.	10.	18.	26.	45.	60.	65.	173.	173.				
226 Pulaski	007	F02	59	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	37.	37.	6.	6.46	3.94	2.03
226 Salem	001	G01	42	2.	2.	2.	2.	2.	16.	23.	103.	103.				
	003	G01	39	2.	2.	2.	2.	2.	8.	16.	19.	19.				
	008	G02	4	2.	2.	2.	2.	23.	28.	28.	28.	28.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	25	3.	5.	6.	7.	8.	11.	16.	54.	54.	9.	9.69	7.45	1.76
226 Vinton	002	G01	43	2.	2.	2.	2.	2.	19.	19.	28.	28.				
226 Waynesboro	001	F02	49	2.	2.	2.	5.	13.	42.	50.	81.	81.	15.	17.81	8.10	3.02
226 Winchester	001	F01	18	2.	2.	5.	16.	24.	58.	79.	79.	79.				
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	12	50.	61.	80.	95.	97.	115.	130.	130.	130.				
062 Spokane	001	A01	21	3.	3.	6.	7.	10.	15.	22.	30.	30.				
	011	F01	42	3.	20.	50.	65.	88.	115.	115.	165.	165.				
227 Colville	001	F05	48	3.	20.	45.	70.	90.	105.	110.	135.	135.				
228 Burlington	001	F01	42	3.	30.	35.	40.	50.	75.	100.	125.	125.				
229 King Co	002	A03	18	3.	3.	5.	6.	7.	8.	8.	8.	8.				
229 Seattle	001	A01	21	3.	3.	11.	18.	34.	64.	73.	87.	87.				
229 Tacoma	001	A01	26	3.	3.	7.	9.	15.	29.	35.	119.	119.				
230 Yakima	003	F01	49	3.	15.	30.	40.	51.	75.	85.	95.	95.				
WEST VIRGINIA																
181 Follansbee	004	F02	8	24.	24.	60.	60.	131.	186.	186.	186.	186.				
181 Hancock Co	003	F02	3	3.	3.	3.	13.	29.	29.	29.	29.	29.				
	005	F02	15	8.	17.	31.	45.	60.	128.	168.	168.	168.				
181 Moundsville	001	F02	26	3.	3.	3.	10.	39.	60.	70.	71.	71.				
181 Weirton	002	F02	16	16.	22.	31.	37.	71.	147.	157.	157.	157.				
181 Wellsburg	002	F01	2	3.	3.	3.	3.	39.	39.	39.	39.	39.				
234 Charleston	001	A01	23	5.	7.	8.	14.	21.	51.	57.	82.	82.				
	007	F02	40	8.	13.	16.	24.	47.	76.	89.	228.	228.				
234 Kanawha Co	002	F02	20	3.	3.	3.	21.	45.	79.	102.	149.	149.				
234 Nitro	001	F02	26	3.	3.	8.	11.	21.	50.	60.	97.	97.				
234 Putnam Co	002	F02	3	26.	26.	26.	37.	42.	42.	42.	42.	42.				
	003	F02	33	3.	3.	10.	16.	24.	50.	73.	118.	118.				
234 South Charleston	003	F01	31	3.	3.	3.	8.	10.	18.	21.	29.	29.				
	004	F02	41	3.	5.	16.	19.	26.	50.	71.	144.	144.				
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	17	3.	3.	3.	3.	3.	11.	12.	12.	12.				
073 Beloit	004	F01	50	3.	3.	3.	3.	12.	29.	70.	141.	141.	14.	24.41	5.95	3.21
128 Eau Claire	005	F01	46	3.	3.	3.	3.	7.	13.	24.	35.	35.	6.	7.01	4.19	2.18

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
128 La Crosse	003	F01	111	3.	3.	3.	3.	9.	26.	43.	92.	102.				
	005	F01	81	3.	3.	3.	3.	6.	13.	16.	28.	28.				
129 Superior	002	F02	55	3.	3.	3.	3.	8.	15.	19.	24.	24.				
	004	F01	23	3.	3.	3.	3.	7.	13.	17.	17.	17.				
	006	F01	60	3.	3.	3.	5.	12.	17.	18.	40.	40.				
237 De Pere	001	F01	26	3.	3.	3.	9.	17.	35.	42.	98.	98.				
237 Door Co	001	A03	18	3.	3.	6.	7.	8.	11.	11.	11.	11.				
237 Green Bay	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	9.	17.	17.	83.	83.	9.	14.18	5.42	2.49
	002	F01	87	3.	3.	3.	9.	15.	68.	91.	275.	275.	26.	51.41	8.83	3.89
	006	F01	89	3.	3.	3.	5.	11.	23.	33.	39.	39.	9.	8.94	5.78	2.50
	007	F01	12	3.	3.	3.	3.	13.	30.	116.	116.	116.				
237 Menasha	006	F01	25	3.	3.	5.	13.	18.	32.	42.	109.	109.				
237 Oshkosh	003	F01	6	9.	9.	22.	22.	28.	55.	55.	55.	55.				
	004	F01	2	4.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.				
238 Stevens Point	001	F01	45	3.	3.	3.	6.	10.	17.	19.	35.	35.				
	002	F01	37	3.	3.	3.	3.	8.	33.	45.	47.	47.				
239 Kenosha	003	F01	39	3.	3.	1.	3.	6.	12.	16.	48.	48.				
239 Milwaukee	001	A01	21	5.	7.	8.	14.	29.	53.	53.	63.	63.				
239 Racine	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	37.	40.	40.	40.				
239 Waukesha	001	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	43.	43.				
239 Whitewater	001	F01	46	3.	3.	3.	3.	5.	13.	15.	24.	24.				
240 Madison	001	A01	21	6.	6.	8.	9.	13.	20.	26.	36.	36.				
	001	F01	41	3.	3.	3.	7.	22.	78.	89.	118.	118.	23.	30.62	9.66	3.86
	002	F02	34	3.	3.	3.	5.	10.	14.	19.	90.	90.	9.	15.14	5.63	2.45
	003	F02	37	3.	3.	3.	7.	30.	125.	205.	433.	433.	41.	81.55	10.60	5.05
	005	F01	34	3.	3.	3.	5	9.	14.	22.	25.	25.	7.	6.03	5.23	2.18
	008	F02	44	3.	3.	3.	5.	12.	22.	26	112.	112.	12.	20.15	6.41	2.88
	009	F01	40	3.	3.	3.	5.	10.	17.	22.	42.	42.	8.	8.12	5.75	2.35
WYOMING																
241 Casper	001	A01	22	6.	6.	6.	7.	8.	11.	14.	14.	14.				
	001	F01	53	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	16.	16.	4.	2.55	3.15	1.59
242 Cheyenne	001	F01	23	3.	3.	3.	3.	8.	11.	14.	22.	22.				
243 Rock Springs	001	F01	42	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	12.	12.				
243 Yellowstone Nat Park	001	A03	18	3.	5.	6.	7.	7.	9.	10.	10.	10.				
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.				
246 Dededo Dist	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
	002	F04	2	35.	35.	35.	35.	59.	59.	59.	59.	59.				
246 Inarajan Dist	001	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
246 Piti Dist	001	F02	22	3.	3.	3.	3.	3.	9.	17.	71.	71.				
246 Santa Rita Dist	001	F02	2	10.	10.	10.	10.	35.	35.	35.	35.	35.				
	003	F04	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	271	2.	2.	2.	2.	8.	16.	21.	34.	45.	7.	6.65	4.63	2.19
247 Christiansted	002	F01	114	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.	13.	18.				
247 St. Croix	001	F02	249	2.	2.	2.	2.	8.	29.	39.	58.	73.	10.	12.80	5.37	2.72

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile	008	G06	1323	9.	20.	40.	50.	70.	100.	130.	160.	224.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	7905	9.	20.	20.	20.	50.	100.	140.	180.	1880.	35.	47.43	19.19	2.75
015 Tucson	011	G01	1315	9.	20.	70.	90.	100.	160.	200.	240.	282.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	7340	9.	50.	70.	90.	120.	180.	240.	400.	921.	98.	72.70	78.47	1.99
024 Azusa	002	101	8096	19.	50.	90.	100.	160.	240.	270.	390.	602.	117.	78.52	92.52	2.08
024 Burbank	002	101	4213	19.	90.	120.	160.	200.	310.	370.	520.	696.				
024 Camarillo	001	101	7778	9.	20.	50.	50.	70.	100.	120.	160.	338.	51.	32.78	41.69	1.97
024 Chino	001	101	3511	9.	20.	70.	90.	100.	160.	200.	310.	545.				
024 Costa Mesa	001	101	3987	9.	20.	20.	50.	90.	180.	240.	370.	545.				
024 El Toro	001	101	4047	9.	20.	50.	70.	90.	160.	220.	350.	564.				
024 La Habra	001	101	7932	9.	50.	70.	100.	140.	200.	250.	400.	959.	108.	75.56	86.71	1.99
024 Lennox	001	101	8294	19.	70.	90.	120.	140.	220.	250.	400.	733.	120.	72.03	102.73	1.77
024 Los Angeles	001	101	7717	19.	70.	90.	120.	160.	220.	270.	400.	1090.	125.	75.85	106.17	1.80
	002	101	8207	19.	70.	100.	120.	160.	240.	290.	440.	884.	132.	81.88	110.78	1.83
024 Los Angeles Co	001	101	8506	19.	50.	90.	120.	140.	220.	270.	390.	696.	118.	74.82	96.48	1.98
024 Lynwood	001	101	1718	19.	70.	90.	120.	160.	240.	290.	370.	714.				
024 Newhall	001	101	8180	19.	20.	50.	70.	90.	140.	160.	220.	376.	71.	43.19	59.00	1.88
024 Norco	001	101	4217	9.	20.	50.	70.	90.	120.	140.	200.	320.				
024 Ojai	001	101	3864	9.	20.	20.	50.	50.	90.	100.	140.	226.				
024 Pasadena	004	101	4171	19.	70.	100.	120.	160.	240.	270.	390.	620.				
024 Pomona	001	101	4221	19.	90.	120.	140.	180.	250.	310.	400.	677.				
024 Redlands	001	101	8063	9.	50.	70.	90.	100.	160.	180.	240.	357.	82.	45.63	70.19	1.80
024 Riverside	003	F01	3744	19.	70.	90.	120.	140.	200.	250.	350.	620.				
024 Rubidoux	001	101	4358	9.	20.	50.	70.	100.	160.	200.	250.	338.				
024 San Bernardino	001	101	7480	9.	20.	50.	90.	100.	140.	180.	240.	357.	76.	47.52	61.00	2.02
024 Santa Barbara	002	F01	620	9.	20.	50.	70.	90.	100.	120.	140.	169.				
	004	F01	7656	9.	20.	50.	70.	90.	100.	120.	160.	282.	57.	31.08	49.66	1.73
024 Upland	004	F01	3946	9.	70.	90.	120.	160.	240.	270.	370.	451.				
024 Whittier	001	101	8064	19.	70.	90.	120.	140.	220.	270.	400.	902.	123.	73.07	105.76	1.74
025 Monterey	001	101	8006	19.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	100.	226.	32.	19.83	27.76	1.65
025 Salinas	001	101	8111	19.	20.	20.	50.	70.	90.	100.	120.	263.	43.	25.07	36.47	1.75
025 Santa Cruz Co	001	101	8103	9.	20.	20.	20.	50.	50.	70.	90.	169.	27.	14.38	24.22	1.50
026 Eureka	002	F01	7295	9.	20.	20.	50.	50.	70.	70.	90.	188.	32.	16.44	28.09	1.70
028 Chico	001	F01	7862	9.	20.	20.	20.	50.	90.	90.	120.	188.	35.	23.86	29.82	1.74
028 Redding	002	F01	7896	9.	20.	20.	50.	50.	70.	90.	120.	169.	35.	20.12	30.56	1.70
028 Sacramento	003	F01	7912	19.	20.	50.	50.	70.	100.	120.	200.	414.	54.	34.18	46.45	1.74
028 Yuba City	001	F01	7908	9.	20.	20.	50.	50.	90.	90.	140.	244.	37.	25.07	31.17	1.74
029 El Cajon	001	101	7864	9.	20.	20.	50.	70.	100.	140.	200.	357.	52.	40.27	39.24	2.19
029 Oceanside	003	101	3365	9.	20.	20.	20.	50.	90.	100.	200.	602.				
029 San Diego	004	101	4181	9.	20.	20.	50.	70.	120.	160.	250.	414.				
030 Concord	001	101	3798	19.	20.	50.	70.	70.	120.	140.	180.	320.				
030 Livermore	002	101	8038	19.	20.	50.	70.	90.	120.	140.	200.	320.	65.	35.20	56.64	1.73
030 Napa	003	101	4166	9.	20.	50.	70.	70.	90.	100.	160.	226.				
030 Oakland	004	F01	8170	9.	50.	50.	70.	90.	120.	160.	240.	414.	70.	42.52	58.98	1.80
030 Pittsburg	001	101	7814	19.	20.	20.	50.	50.	90.	100.	140.	226.	40.	23.89	34.24	1.72
030 Redwood City	001	101	7962	9.	20.	20.	50.	70.	90.	120.	180.	301.	46.	31.23	38.24	1.81
030 Richmond	003	101	4039	19.	20.	50.	50.	70.	90.	100.	160.	244.				
030 San Francisco	003	101	7789	19.	50.	50.	70.	90.	100.	140.	220.	395.	64.	35.59	56.22	1.64
030 San Jose	004	101	3968	9.	50.	70.	70.	90.	120.	160.	240.	432.				
030 San Rafael	001	101	7846	9.	20.	50.	70.	90.	100.	120.	180.	357.	58.	31.97	50.20	1.75
030 Santa Rosa	002	101	4073	19.	20.	20.	50.	70.	90.	100.	140.	301.				
030 Sunnyvale	001	101	2393	19.	50.	70.	90.	100.	180.	220.	330.	489.				
030 Vallejo	003	101	4017	19.	50.	50.	50.	90.	100.	120.	160.	244.				
031 Bakersfield	003	F01	7614	9.	20.	50.	50.	70.	100.	140.	180.	244.	55.	35.32	45.11	1.86
031 Fresno	003	F01	7898	19.	20.	50.	70.	70.	100.	120.	160.	282.	55.	28.89	47.98	1.68
031 Modesto	001	F01	7866	9.	20.	50.	50.	70.	90.	100.	160.	244.	52.	27.19	46.44	1.63
031 Stockton	002	F01	7454	9.	20.	50.	50.	70.	90.	100.	160.	301.	50.	29.42	43.53	1.71
031 Visalia	001	F01	7832	9.	20.	20.	50.	70.	90.	100.	140.	226.	45.	27.18	38.62	1.77
032 San Luis Obispo	001	F01	7817	9.	20.	20.	50.	50.	90.	90.	120.	207.	41.	22.90	35.30	1.69
033 Barstow	001	101	2135	9.	20.	70.	90.	100.	140.	160.	200.	320.				
033 Indio	001	101	8420	9.	20.	20.	20.	50.	90.	90.	120.	188.	36.	24.74	28.42	1.97
033 Lancaster	001	101	8013	19.	20.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	150.	26.	14.73	23.09	1.49

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
033 Palm Springs	001	I01	7062	9.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	100.	169.				
033 Upland	003	I01	3429	9.	20.	70.	90.	120.	180.	220.	330.	677.	32.	21.68	26.24	1.85
033 Victorville	001	I01	1782	9.	20.	50.	50.	70.	100.	140.	180.	244.				
CONNECTICUT																
042 New Britain	002	F01	7528	9.	20.	30.	40.	60.	80.	90.	130.	414.				
043 Greenwich	001	F01	4601	9.	20.	20.	50.	70.	120.	160.	240.	827.	38.	24.41	30.69	1.94
043 Stratford	006	A05	727	19.	20.	40.	40.	60.	70.	70.	80.	85.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	049	H01	107	9.	30.	50.	60.	90.	120.	140.	150.	141.				
050 Dade Co	008	P02	1163	9.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	50.	62.				
050 Miami	010	G05	92	9.	20.	20.	50.	70.	180.	180.	370.	357.				
050 West Palm Becch	001	G01	1375	9.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	60.	62.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	8	9.	20.	20.	1340.	1850.	3600.	3600.	3600.	3591.				
	004	H01	3	9.	20.	20.	100.	1930.	1930.	1930.	1930.	1918.				
	005	H01	588	9.	120.	220.	310.	440.	760.	1400.	2720.	3610.				
	006	H01	8	9.	20.	1340.	1340.	1340.	3690.	3690.	3690.	3685.				
	007	H01	6	602.	610.	860.	870.	2020.	2340.	2340.	2340.	2331.				
	008	H01	41	9.	140.	420.	500.	540.	780.	1120.	6040.	6035.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	3764	9.	20.	50.	60.	70.	90.	110.	160.	348.				
077 Henderson	004	F01	1590	9.	30.	60.	70.	90.	110.	130.	170.	214.				
	007	F01	1670	9.	20.	20.	50.	70.	130.	160.	190.	226.				
	008	F01	4120	9.	40.	60.	70.	90.	130.	150.	180.	235.				
077 Owensboro	008	F01	6982	9.	40.	60.	80.	110.	170.	210.	300.	639.				
078 Louisville	020	G01	3170	9.	20.	50.	70.	90	120.	140.	210.	639.	87.	59.23	69.96	2.04
078 St Matthews	005	G01	5082	9.	20.	40.	50.	60.	90.	90.	140.	207.				
079 Newport	001	F01	7789	9.	20.	50.	70.	90.	120.	130.	170.	312.				
102 Lexington	005	F01	99	43.	80.	100.	120.	150.	180.	190.	220.	207.	63.	35.33	50.57	2.10
103 Ashland	008	F01	3383	9.	40.	60.	80.	110.	150.	190.	250.	412.				
MAINE																
110 Portland	002	F01	5463	9.	30.	50.	70.	90.	120.	140.	200.	9070.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	6278	9.	20.	50.	90.	120.	180.	220.	270.	1504.				
047 Hyattsville	003	F01	5728	9.	50.	90.	100.	140.	220.	240.	330.	1297.				
047 Silver Spring	006	F01	6799	9.	20.	70.	100.	140.	200.	240.	330.	790.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	5141	9.	20.	70.	100.	140.	200.	250.	370.	639.	97.	71.96	65.92	2.80
115 Baltimore	018	F01	6834	9.	50.	90.	120.	160.	220.	250.	330.	921.				
	019	F01	6513	9.	50.	90.	100.	140.	220.	270.	390.	846.	120.	69.73	94.99	2.27
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	882	9.	30.	50.	50.	90.	390.	580.	770.	1140.				
	002	H01	3819	9.	50.	70.	90.	100.	140.	160.	200.	247.				
122 Saginaw	002	F01	5313	9.	30.	60.	80.	110.	160.	200.	270.	467.				
123 Port Huron	003	F01	5992	9.	20.	50.	60.	80.	110.	130.	170.	330.				
124 Monroe	020	F01	2719	9.	30.	50.	70.	100.	150.	180.	250.	335.				
125 Lansing	002	F01	5270	9.	50.	70.	90.	120.	160.	190.	290.	442.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	7904	9.	30.	70.	90.	110.	160.	190.	240.	457.	85.	51.04	67.04	2.20
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7784	9.	20.	50.	70.	90.	150.	180.	240.	511.	69.	52.93	50.39	2.39
070 Clayton	001	G01	8022	9.	20.	50.	70.	100.	140.	170.	210.	464.	70.	47.60	53.69	2.25

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI – Cont.																
070 St Ann	001	G01	7812	9.	20.	50.	70.	90.	120.	140.	200.	472.	61.	40.05	46.77	2.23
070 St Louis	002	H01	4925	9.	20.	20.	20.	70.	120.	160.	390.	3196.				
	007	H01	7307	9.	20.	20.	20.	70.	120.	160.	270.	1692.	47.	85.98	26.38	2.72
	061	H01	7654	9.	20.	20.	70.	90.	140.	200.	560.	1654.	69.	102.24	42.59	2.60
	062	H01	7205	9.	20.	20.	20.	50.	90.	120.	350.	1448.	39.	67.16	23.38	2.45
	063	H01	8064	9.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	180.	1372.	17.	62.29	11.04	1.73
	064	H01	2333	9.	20.	20.	70.	100.	180.	220.	520.	790.				
070 St Louis Co	006	G01	8087	9.	20.	30.	50.	70.	110.	130.	180.	560.	46.	38.84	32.39	2.44
094 Kansas City	018	H01	6282	9.	20.	30.	30.	40.	60.	70.	90.	329.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	7329	9.	20.	20.	50.	70.	100.	120.	160.	286.	44.	34.21	30.58	2.44
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5014	9.	20.	60.	90.	120.	160.	180.	260.	790.				
043 Mamaroneck	002	F01	5487	9.	20.	50.	70.	100.	130.	150.	210.	940.				
043 New York City	050	F01	5518	9.	20.	60.	100.	140.	230.	280.	410.	983.				
158 Syracuse	005	F01	5696	9.	40.	60.	80.	100.	150.	180.	240.	461.				
	011	F01	5592	9.	40.	60.	70.	90.	120.	130.	180.	479.				
158 Utica	004	F01	5613	9.	20.	50.	60.	80.	120.	140.	190.	393.				
159 Glens Falls	003	F01	5044	9.	20.	20.	30.	40.	60.	70.	90.	209.				
160 Rochester	004	F01	5374	9.	20.	30.	50.	70.	90.	110.	170.	585.				
161 Kingston	002	F01	5629	9.	20.	20.	40.	50.	70.	90.	110.	320.				
161 Rensselaer	001	F01	4996	9.	20.	20.	40.	50.	80.	90.	130.	361.				
161 Schenectady	003	F01	5273	9.	20.	20.	40.	60.	90.	100.	140.	254.				
162 Buffalo	005	F01	5423	9.	20.	50.	80.	100.	150.	180.	240.	417.				
	007	F01	3868	9.	20.	50.	60.	80.	110.	130.	180.	367.				
162 Niagara Falls	006	F01	5199	9.	20.	40.	60.	90.	140.	180.	360.	966.				
OHIO																
173 Dayton	018	G01	1669	9.	40.	70.	80.	110.	150.	160.	200.	3108.				
	019	G01	3161	9.	20.	40.	60	70.	90.	100.	140.	235.				
174 Akron	013	H01	6602	9.	30.	60.	90.	100.	140.	170.	220.	338.	76.	43.60	62.87	1.95
OREGON																
193 Portland	002	F01	6090	9.	30.	50.	70.	80.	100.	100.	160.	301.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2190	19.	70.	90.	100.	120.	180.	220.	290.	545.				
	018	H01	1664	9.	20.	50.	90.	100.	180.	250.	720.	1297.				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	1730	19.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	100.	320.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1375	9.	20.	50.	80.	90.	130.	170.	230.	282.				
047 Seven Corners	004	G01	4261	9.	30.	90.	48890.	84610.	10.	10.	10.	284.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min. obs	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Denver	002	A10	3743	9	50	70	100	120	180	220	370	865				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	288	9	20	20	20	20	20	20	20	5				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	2974	9	90	100	140	180	240	270	370	696				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	4134	9	50	50	70	90	120	140	160	526				
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	7497	9	40	70	90	120	160	190	260	442	89	51.93	73.33	1.96
043 Elizabeth	004	F01	6058	9	60	90	110	140	190	230	320	551				
043 Newark	002	F01	7982	19	70	100	120	150	210	240	330	617	121	60.35	107.90	1.64
045 Camden	003	F01	8058	9	40	60	90	110	150	180	240	613	83	46.63	70.61	1.83
151 Phillipsburg	002	F01	7769	9	40	50	70	90	120	130	180	617	64	34.26	54.50	1.82
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	2848	9	50	70	90	100	140	160	200	263				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	028	F01	390	9	20	30	40	60	90	100	130	130				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	895	9	20	120	160	200	270	310	480	1053				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	7366	9	40	60	80	100	130	160	200	999	75	41.22	65.36	1.76
	007	F01	7953	9	50	60	80	90	120	140	180	733	70	31.26	63.71	1.57

NOTE: Data on preceding pages 113,114, and 115 of this table were obtained by the Lyshkow Modification of the Instrumental Colorimetric Method. Data for the states on this page are listed separately because they were obtained by the Griess-Saltzman Instrumental Colorimetric Method.

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	8335	9.	20.	20.	40.	50.	80.	110.	170.	750.	37.	40.26	25.43	2.32
094 Leavenworth	002	F01	3618	9.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	90.	110.				
094 Olathe	001	F01	3079	9.	20.	20.	20.	40.	80.	110.	150.	200.				
095 Topeka	003	F01	4467	9.	20.	20.	20.	30.	80.	90.	120.	225.				
096 Manhattan	002	F01	2468	9.	20.	20.	30.	40.	60.	70.	90.	120.				
099 Wichita	010	F01	4077	9.	20.	20.	40.	60.	90.	110.	150.	265.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	2984	9.	20.	50.	60.	80.	90.	100.	140.	658.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	8505	9.	30.	50.	60.	90.	120.	140.	220.	2085.	63.	45.55	50.91	1.96
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	49	9.	20.	20.	30.	40.	60.	60.	70.	56.				
207 Kingsport	006	F05	2787	9.	30.	60.	80.	100.	130.	150.	200.	263.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1345	9.	20.	50.	60.	90.	120.	130.	180.	229.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
FLORIDA																
050 Miami	006	G05	1	75.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	90.	75.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	4459	9.	60.	80.	100.	130.	180.	210.	270.	395.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	8249	9.	50.	70.	90.	100.	130.	160.	210.	517.	78.	38.63	68.46	1.70
MISSOURI																
094 Kansas City	022	H01	1331	19.	50.	80.	100.	120.	160.	200.	200.	226.				
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A05	1707	9.	20.	40.	50.	60.	90.	90.	120.	132.				
TEXAS																
153 El Paso	027	F01	242	9.	20.	20.	50.	70.	100.	120.	180.	207.				
214 Corpus Christi	001	A05	279	9.	20.	20.	20.	20.	60.	70.	110.	103.				
	019	F01	61	9.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	70.	56.				
216 Houston	034	F01	261	9.	20.	20.	50.	70.	90.	100.	160.	188.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	3	6.	6.	6.	12.	7.	17.	17.	17.	17.				
015 Phoenix	002	A01	4	64.	64.	103.	103.	[illegible]	147.	147.	147.	147.				
015 Tucson	001	A01	4	43.	43.	47.	47.	[illegible]	65.	65.	65.	65.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	4	9.	9.	119.	119.	196.	269.	269.	269.	269.				
024 Glendale	001	A01	4	25.	25.	39.	39.	76.	124.	124.	124.	124.				
024 Long Beach	001	A01	4	114.	114.	115.	115.	202.	285.	285.	285.	285.				
024 Los Angeles	001	A01	2	116.	116.	116.	116.	160.	160.	160.	160.	160.				
024 Pasadena	002	A01	4	82.	82.	108.	108.	119.	197.	197.	197.	197.				
024 San Bernardino	001	A01	3	56.	56.	56.	58.	98.	98.	98.	98.	98.				
024 Santa Ana	001	A01	4	81.	81.	96.	96.	181.	339.	339.	339.	339				
024 Torrance	001	A01	4	109.	109.	122.	122.	202.	210.	210.	210.	210.				
028 Sacramento	001	A01	4	46.	46.	49.	49.	52.	70.	70.	70.	70.				
029 San Diego	004	A01	4	52.	52.	86.	86.	105.	190.	190.	190.	190.				
030 Berkeley	001	A01	4	22.	22.	48.	48.	56.	61.	61.	61.	61.				
030 Oakland	001	A01	3	65.	65.	65.	65.	80.	80.	80.	80.	80.				
030 San Francisco	001	A01	3	44.	44.	44.	55.	102.	102.	102.	102.	102.				
031 Fresno	002	A01	4	19.	19.	22.	22.	27.	38.	38.	38.	38.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	8	58.	58.	78.	83.	94.	129.	129.	129.	129.				
	031	G01	16	30.	39.	56.	65.	76.	95.	102.	102.	102.				
	035	G01	15	20.	45.	62.	72.	81.	100.	125.	125.	125.				
	036	G02	15	32.	38.	49.	59.	74.	112.	128.	128.	128.				
	038	G02	14	40.	41.	57.	64.	72.	85.	102.	102.	102.				
	039	G01	12	30.	50.	80.	93.	99.	109.	112.	112.	112.				
	041	G01	13	18.	46.	53.	69.	86.	119.	124.	124.	124.				
	042	G02	14	5.	30.	61.	64.	73.	91.	115.	115.	115.				
056 Hapeville	001	G01	13	11.	41.	64.	67.	82.	98.	131.	131.	131.				
HAWAII																
060 Hawaii Co	002	A03	3	16.	16.	16.	19.	24.	24.	24.	24.	24.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15.				
060 Honolulu	001	A01	4	32.	32.	51.	51.	51.	95.	95.	95.	95.				
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	310.				
	004	H01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	126.				
	005	H01	11	53.	77.	81.	88.	98.	109.	113.	113.	113.				
	006	H01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	128.				
	007	H01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	85.				
	009	H01	30	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	107.				
	010	H01	24	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	120.				
	011	H01	10	55.	55.	56.	62.	68.	86.	103.	103.	103.				
	013	H01	6	73.	73.	79.	79.	85.	117.	117.	117.	117.				
	017	H01	11	28.	45.	55.	71.	73.	79.	100.	100.	100.				
	021	H01	10	21.	21.	47.	70.	81.	92.	109.	109.	109.				
	025	H01	31	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	137.				
	030	H01	10	51.	51.	58.	75.	77.	86.	88.	88.	88.				
	031	H01	11	34.	45.	58.	66.	77.	85.	88.	88.	88.				
	032	H01	9	43.	43.	60.	70.	83.	107.	107.	107.	107.				
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	1	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
106 Baton Rouge	002	P01	1	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA — Cont.																
106 New Orleans	002	P01	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	3	5.	5.	5.	7.	10.	10.	10	10	10.				
MISSOURI																
094 Independence	001	H01	22	4.	8.	17.	22.	33.	64.	66.	74.	74				
094 Kansas City	003	H01	26	9.	10.	22.	29.	47.	58.	61.	64.	64.				
	018	H01	26	14.	17.	19.	32.	45.	55.	62.	64.	64.				
	022	H01	26	13.	21.	35.	46.	58.	80.	81.	84.	84.				
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	7	12.	12.	64.	66.	77.	115.	115.	115.	115.				
043 Jersey City	001	A01	6	56.	56.	59.	84.	108.	112.	112.	112.	112.				
043 Newark	001	A01	6	3.	3.	3.	41.	64.	68.	68.	68.	68.				
045 Camden	001	A01	7	57.	57.	87.	92.	94.	156.	156.	156.	156.				
045 Glassboro	001	A01	7	36.	36.	59.	62.	71.	480.	480.	480.	480.				
045 Trenton	001	A01	7	42.	42.	65.	76.	94.	118.	118.	118.	118.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	1	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.	107.				
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	6	38.	38.	67.	86.	115.	116.	116.	116.	116.				
158 Jefferson Co	001	A03	7	3.	3.	16.	17.	20.	82.	82.	82.	82.				
158 Syracuse	001	A01	6	43.	43.	55.	67.	75.	99.	99.	99.	99.				
158 Utica	001	A01	7	35.	35.	41.	44.	52.	137.	137.	137.	137.				
160 Rochester	001	A01	5	10.	10.	49.	54.	68.	87.	87.	87.	87.				
161 Albany	001	A01	5	38.	38.	56.	66.	71.	81.	81.	81.	81.				
162 Buffalo	001	A01	5	19.	19.	33.	59.	66.	90.	90.	90.	90.				
162 Niagara Falls	001	A01	6	38.	38.	53.	57.	62.	72.	72.	72.	72.				
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17				
184 Oklahoma City	022	P01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	7	37.	37.	47.	81.	92.	138.	138.	138.	138.				
244 Guayanilla	002	A01	7	15.	15.	21.	23.	25.	32.	32.	32.	32.				
244 Ponce	002	A01	7	23.	23.	35.	38.	43.	45.	45.	45.	45.				
244 San Juan	001	A01	7	38.	38.	44.	47.	53.	66.	66.	66.	66.				
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	15.	17.	21.	30.	49.	62.	71.	71.	71.				
	002	F01	11	11.	23.	32.	44.	54.	58.	62.	62.	62.				
120 East Providence	003	F01	14	14.	24.	33.	34.	47.	54.	86.	86.	86.				
	004	F01	14	15.	15.	25.	27.	42.	64.	424.	424.	424.				
	005	F01	14	26.	32.	37.	45.	52.	76.	88.	88.	88.				
120 Narragansett	002	F01	14	6.	16.	22.	31.	51.	61.	99.	99.	99.				
120 Newport	001	F01	14	7.	17.	20.	21.	29.	45.	47.	47.	47.				
120 North Kingstown	002	F01	14	3.	9.	15	20.	37.	63.	82.	82.	82.				
120 Pawtucket	002	F01	15	3.	15.	23.	28.	37.	48.	89.	89.	89.				
120 Providence	005	F01	11	9.	12.	22.	32.	54.	61.	87.	87.	87.				
	006	F01	14	7.	29.	43.	46.	56.	64.	67.	67.	67.				
	007	F01	15	26.	34.	48.	57.	59.	92.	124.	124.	124.				
	008	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
153 El Paso	002	P01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
153 Fort Worth	001	P01	1	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.	79.				
210 Wichita Falls	002	P01	1	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.	32.				
211 Lubbock	001	P01	1	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.	44.				
214 Corpus Christi	001	P01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
215 Dallas	002	P01	1	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.	74.				
216 Houston	001	P01	1	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.				
216 Matagorda Co	001	P03	1	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.				
216 Pasadena	002	P01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
217 San Antonio	035	P01	1	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.				
218 Tom Green Co	001	P03	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	A01	25	4.	16.	25.	29.	41.	47.	56.	85.	85.				
	001	P01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
004 Birmingham	003	A01	25	18.	32.	53.	61.	85.	136.	137.	175.	175.				
	003	P01	1	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.	72.				
005 Mobile	001	A01	22	18.	37.	53.	62.	69.	82.	89.	106.	106.				
	001	P01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
ALASKA																
009 Fairbanks	001	A01	12	3.	3.	14.	27.	46.	61.	214.	214.	214.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	14	3.	9.	19.	19.	27.	28.	50.	50.	50.				
014 Coconino Co	004	F03	16	3.	3.	10.	10.	20.	38.	42.	42.	42.				
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	15	3.	3.	6.	7.	12.	35.	47.	47.	47.				
015 Phoenix	002	A01	16	36.	37.	62.	68.	81.	99.	107.	107.	107.				
015 Pinal Co	001	F02	16	3.	9.	19.	23.	30.	57.	61.	61.	61.				
015 Tucson	001	A01	18	15.	28.	35.	44.	51.	72.	119.	119.	119.				
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	A01	10	5.	5.	13.	24.	34.	62.	142.	142.	142.				
019 El Dorado	001	A01	16	14.	26.	37.	48.	56.	100.	110.	110.	110.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	19	38.	46.	86.	113.	138.	166.	178.	178.	178.				
024 Glendale	001	A01	20	20.	26.	70.	83.	96.	116.	116.	226.	226.				
024 Long Beach	001	A01	22	3.	39.	53.	71.	104.	145.	149.	156.	156.				
024 Los Angeles	001	A01	18	69.	82.	124.	143.	160.	217.	292.	292.	292.				
024 Pasadena	002	A01	19	49.	55.	84.	101.	139.	202.	248.	248.	248.				
024 San Bernardino	001	A01	18	54.	56.	74.	90.	127.	180.	190.	190.	190.				
024 Santa Ana	001	A01	19	35.	44.	55.	86.	94.	157.	176.	176.	176.				
024 Torrance	001	A01	21	3.	26.	36.	43.	65.	95.	102.	102.	102.				
028 Sacramento	001	A01	21	3.	20.	33.	48.	56.	80.	85.	110.	110.				
029 San Diego	001	A01	18	36.	38.	66.	78.	84.	133.	177.	177.	177.				
030 Berkeley	001	A01	18	16.	23.	36.	54.	71.	94.	106.	106.	106.				
030 Oakland	001	A01	18	42.	44.	60.	78.	99.	122.	133.	133.	133.				
030 San Francisco	001	A01	23	12.	36.	47.	53.	87.	98.	106.	113.	113.				
030 San Jose	002	A01	13	47.	48.	57.	78.	103.	126.	145.	145.	145.				
	003	A01	7	41.	41.	71.	82.	110.	120.	120.	120.	120.				
031 Fresno	002	A01	20	10.	30.	54.	61.	71.	98.	100.	109.	109.				
COLORADO																
036 Denver	001	A01	16	7.	11.	46.	68.	79.	113.	125.	125.	125.				
	002	A01	18	43.	60.	76.	78.	96.	131.	138.	138.	138.				
CONNECTICUT																
041 Colchester	001	F01	20	11.	15.	21.	24.	44.	50.	71.	77.	77.				
041 Groton	001	F01	25	5.	7.	27.	34.	42.	52.	63.	167.	167.				
041 Mansfield	001	F01	9	12.	12.	16.	18.	29.	39.	39.	39.	39.				
041 Norwich	001	F01	25	3.	10.	36.	45.	53.	66.	85.	92.	92.				
041 Putnam	002	F01	24	3.	3.	20.	28.	35.	53.	60.	77.	77.				
041 Voluntown	001	F01	14	4.	3.	9.	14.	16.	37.	56.	56.	56.				
041 Willimantic	001	F01	6	9.	9.	42.	54.	59.	72.	72.	72.	72.				
042 Berlin	001	F01	20	3.	5.	14.	22.	28.	224.	235.	266.	266.				
042 Bristol	001	F01	14	3.	34.	38.	45.	59.	80.	101.	101.	101.				
042 Burlington	001	F01	5	5.	5.	7.	8.	10.	42.	42.	42.	42.				
042 Hartford	001	A01	7	28.	28.	54.	55.	67.	77.	77.	77.	77.				
	002	F01	33	45.	47.	52.	61.	68.	83.	88.	97.	97.				
042 Middletown	003	F01	20	11.	18.	34.	48.	59.	76.	85.	106.	106.				
042 Milford	001	F01	5	5.	5.	18.	22.	49.	61.	61.	61.	61.				
	006	F01	22	6.	20.	30.	47.	57.	84.	91.	93.	93.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
042 Naugatuck	001	F01	24	6.	18.	43.	45.	62.	74.	83.	92.	92.				
042 New Britain	002	F01	8	22.	22.	47.	53.	61.	86.	86.	86.	86.				
042 New Haven	001	A01	7	42.	42.	47.	50.	51.	101.	101.	101.	101.				
	001	F01	27	3.	37.	62.	69.	81.	108.	116.	120.	120.				
042 Waterbury	001	F01	27	8.	34.	59.	62.	68.	98.	100.	120.	120.				
043 Bridgeport	001	A01	8	31.	31.	44.	54.	68.	108	108.	108.	108.				
	001	F01	27	3.	33.	54.	61.	69.	95.	97.	141.	141.				
	003	F01	5	63.	63.	64.	66.	69.	88.	88.	88.	88.				
043 Danbury	001	F01	25	4.	5.	14.	36.	44.	80.	80	92.	92.				
043 Greenwich	001	F01	30	35.	48.	54.	63.	83.	104.	108.	116.	116.				
	004	F01	15	3.	6.	27.	46.	57.	79.	111.	111.	111.				
043 Norwalk	005	F01	30	40.	42.	60.	73.	86.	113.	119.	173.	173.				
043 Stamford	003	F01	29	5.	14.	33.	40.	57.	66.	83.	95.	95.				
043 Stratford	005	F01	31	36.	45.	51.	58.	67.	97.	111.	142.	142.				
044 Litchfield	001	F01	15	3.	7.	19.	32.	39.	48.	55.	55.	55.				
044 Litchfield Co	001	F01	10	12.	12.	26.	31.	36.	47.	61.	61.	61.				
044 Torrington	001	F01	31	4.	27.	34.	36.	42.	47.	64.	72.	72.				
044 Waterbury	001	A01	7	21.	21.	37.	45.	60	83.	83.	83.	83.				
DELAWARE																
045 Newark	001	A01	23	12.	23.	28.	42.	50.	72.	72.	74.	74.				
045 Wilmington	003	A01	24	12.	34.	48.	69.	77.	97.	97.	113.	113.				
046 Kent Co	001	A03	20	9.	11.	16.	23.	38.	52.	82.	85.	85.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	001	A01	17	8.	31.	43.	53.	54.	97.	118.	118.	118.				
	003	A01	11	7.	54.	63.	71.	77.	118.	129.	129.	129.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	A01	25	11.	35.	46.	57.	70.	78.	84.	96.	96.				
	002	P01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
050 Miami	002	A01	24	29.	35.	39.	51.	61.	74	84.	97.	97.				
	002	P01	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
052 Hardee Co	001	A03	12	5.	9.	12.	13.	22.	26.	29.	29.	29.				
052 St Petersburg	002	A01	24	8.	11.	18.	27.	32.	50.	57.	64.	64.				
052 Tampa	002	A01	11	10.	37.	47.	57.	65.	94.	98.	98.	98.				
	002	P01	1	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	A01	20	27.	32.	38.	45.	50.	58.	68.	74.	74.				
	001	P01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
056 Atlanta	001	A01	22	47.	52.	73.	87.	103.	118.	152.	179.	179.				
	001	P01	1	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.	59.				
058 Savannah	001	A01	24	13.	21.	28.	38.	43.	73.	90.	126.	126.				
	001	P01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	33	3.	6.	7.	7.	10.	17.	17.	18.	18.				
060 Hawaii Co	001	A03	3	7.	7.	7.	7.	40.	40.	40.	40.	40.				
	001	A05	3	6.	6.	6.	6.	33.	33.	33.	33.	33.				
	002	A03	13	8.	8.	12.	18.	22.	28.	64.	64.	64.				
	002	A05	10	7.	7.	10.	12.	18.	23.	26.	26.	26.				
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	13	5.	6.	7.	11.	18.	35.	42.	42.	42.				
060 Hilo	001	F01	15	5.	9.	12.	14.	16.	20.	27.	27.	27.				
060 Honolulu	001	A01	19	30.	38.	45.	48.	55.	74.	89.	89.	89.				
	001	F01	37	11.	29.	33.	36.	40.	54.	59.	71.	71.				
	004	F01	36	3.	10.	16.	19.	26.	47.	57.	63.	63.				
	005	F01	35	24.	28.	37.	42.	47.	53.	64.	85.	85.				
060 Kahului	001	F01	55	3.	9.	13.	17.	19.	25.	28.	59.	59.				
060 Lihue	001	F01	37	3.	3.	3.	3.	5.	10.	12.	14.	14.				
060 Pearl City	001	F01	36	8.	9.	11.	13.	22.	37.	37.	41.	41.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
065 Peoria	001	A01	19	29.	40.	50.	60.	72.	88.	98.	98.	98.				
067 Chicago	001	A01	15	28.	32.	65.	78.	86.	134.	163.	163.	163.				
	002	A01	13	13.	54.	82.	104.	108.	121.	162.	162.	162.				
073 Rockford	001	A01	22	14.	16.	21.	26.	32.	65.	66.	68.	68.				
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	9	3.	3.	13.	21.	24.	28.	28.	28.	28.				
067 East Chicago	001	A01	21	25.	32.	44.	54.	69.	88.	97.	115.	115.				
067 Gary	001	A01	23	17.	31.	44.	67.	91.	106.	151.	173.	173.				
067 Hammond	001	A01	22	21.	30.	35.	53.	70.	83.	86.	151.	151.				
	002	H01	16	23.	58.	88.	94.	137.	164.	182.	182.	182.				
	004	F01	5	11.	11.	47.	47.	51.	56.	56.	56.	56.				
	004	H01	16	53.	81.	86.	94.	105.	231.	256.	256.	256.				
	005	H01	16	24.	51.	64.	88.	111.	180.	303.	303.	303.				
	006	H01	16	21.	39.	60.	64.	77.	102.	107.	107.	107.				
	007	H01	16	8.	21.	30.	51.	79.	100.	165.	165.	165.				
067 Whiting	003	F01	8	9.	9.	17.	17.	38.	73.	73.	73.	73.				
076 Anderson	001	F01	4	8.	8.	21.	21.	51.	62.	62.	62.	62.				
076 Richmond	001	F01	3	6.	6.	6.	34.	47.	47.	47.	47.	47.				
077 Evansville	001	A01	23	22.	35.	45.	60.	72.	84.	90.	104.	104.				
078 Charlestown	002	F01	16	8.	8.	13.	15.	36.	55.	71.	71.	71.				
078 Jeffersonville	001	F01	9	17.	17.	43.	55.	58.	83.	83.	83.	83.				
078 New Albany	002	A01	20	3.	5.	7.	9.	11.	22.	32.	38.	38.				
080 Indianapolis	001	A01	20	8.	9.	27.	37.	44.	61.	66.	104.	104.				
	021	F01	2	51.	51.	51.	51.	58.	58.	58.	58.	58.				
081 Fort Wayne	001	A01	22	21.	30.	38.	49.	57.	71.	88.	89.	89.				
	002	A01	4	28.	28.	36.	36.	39.	52.	52.	52.	52.				
082 La Porte	001	F01	10	8.	8.	17.	26.	36.	41.	51.	51.	51.				
082 South Bend	002	A01	20	20.	28.	36.	47.	56.	73.	79.	94.	94.				
083 Bloomington	001	F01	10	11.	11.	13.	23.	34.	38.	43.	43.	43.				
083 Columbus	002	F02	10	8.	8.	26.	30.	36.	45.	55.	55.	55.				
083 Madison	001	F02	10	3.	3.	15.	21.	24.	45.	56.	56.	56.				
083 Monroe Co	001	A03	17	3.	9.	13.	17.	29.	47.	67.	67.	67.				
084 Jasper Co	001	F03	11	3.	3.	6.	8.	19.	32.	36.	36.	36.				
084 Kokomo	001	F01	5	6.	6.	24.	43.	43.	55.	55.	55.	55.				
084 Lafayette	001	F01	7	3.	3.	13.	15.	23.	49.	49.	49.	49.				
084 Vincennes	001	F01	8	6.	6.	8.	19.	38.	53.	53.	53.	53.				
IOWA																
068 Dubuque	003	A01	20	12.	14.	30.	34.	40.	51.	61.	64.	64.				
	008	P05	4	24.	24.	26.	26.	49.	106.	106.	106.	106.				
085 Carter Lake	001	F01	25	3.	3.	3.	9.	28.	118.	119.	138.	138.				
085 Council Bluffs	017	F01	25	5.	12.	19.	24.	28.	44.	46.	50.	50.				
092 Des Moines	001	A01	21	28.	39.	44.	47.	54.	68.	72.	79.	79.				
	001	P01	4	4.	3.	64.	64.	65.	133.	133.	133.	133.				
	025	G01	14	8.	12.	37.	50.	56.	66.	66.	66.	66.				
	035	G02	14	6.	10.	46.	52.	58.	64.	139.	139.	139.				
	036	G02	14	21.	28.	51.	58.	66.	74.	78.	78.	78.				
092 Polk Co	021	G02	14	3.	9.	33.	44.	48.	58.	137.	137.	137.				
	022	G02	14	6.	7.	44.	46.	60.	66.	100.	100.	100.				
KANSAS																
094 Kansas City	002	A01	19	12.	20.	34.	49.	66.	74.	85.	85.	85.				
	002	P01	5	10.	10.	14.	31.	77.	94.	94.	94.	94.				
095 Topeka	001	A01	19	14.	19.	28.	36.	41.	80.	92.	92.	92.				
	001	P01	5	26.	26.	35.	37.	52.	95.	95.	95.	95.				
099 Wichita	001	A01	16	19.	22.	32.	36.	54.	64.	89.	89.	89.				
	001	P01	5	37.	37.	39.	45.	76.	140.	140.	140.	140.				
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	42	3.	8.	11.	13.	15.	20.	22.	25.	25.				
	003	F01	43	3.	3.	7.	11.	14.	21.	22.	29.	29.				
072 Carlisle Co	001	F01	44	3.	3.	7.	7.	9.	13.	16.	17.	17.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
072 Central City	002	F01	43	3.	14.	18.	26.	34.	38.	49.	67.	67.				
072 Fulton	001	F01	44	3.	3.	10.	14.	17.	26.	27.	35.	35.				
072 Hopkinsville	002	F01	39	3.	3.	9.	12.	19.	31.	37.	47.	47.				
072 Livingston Co	001	F01	29	3.	3.	3.	7.	9.	11.	22.	31.	31.				
072 Mc Cracken Co	001	F02	44	3.	3.	3.	7.	11.	17.	19.	37.	37.				
072 Madisonville	001	F01	38	3.	10.	17.	22.	30.	37.	44.	48.	48.				
072 Marshall Co	002	F01	45	3.	8.	12.	16.	19.	26.	32.	33.	33.				
	008	F01	44	5.	9.	13.	15.	19.	26.	29.	36.	36.				
072 Murray	001	F01	4[illegible]	6.	8.	12.	17.	21.	28.	39.	48.	48.				
072 Paducah	001	F01	30	3.	7.	13.	21.	25.	29.	40.	46.	46.				
	002	F01	45	8.	11.	16.	19.	24.	32.	36.	37.	37.				
	003	F0[illegible]	46	8.	11.	22.	30.	41.	54.	58.	66.	66.				
	004	F01	44	6.	9.	25.	36.	41.	58.	59.	64.	64.				
	00[illegible]	F03	43	3.	3.	9.	16.	20.	25.	29.	57.	57.				
	07[illegible]	F01	46	10.	15.	19.	25.	26.	36.	46.	63.	63.				
072 Princeton	001	F01	44	6.	10.	15.	19.	24.	31.	39.	41.	41.				
077 Hancock Co	002	F01	44	3.	3.	6.	9.	13.	22.	26.	30.	30.				
	004	F01	46	3.	15.	17.	20.	24.	30.	41.	48.	48.				
077 Henderson	002	F01	40	3.	10.	19.	25.	32.	50.	57.	68.	68.				
	003	F01	36	3.	3.	6.	7.	12.	18.	22.	23.	23.				
	004	F01	45	5.	11.	16.	22.	30.	46.	51.	55.	55.				
	005	F01	40	3.	14.	22.	26.	34.	46.	56.	67.	67.				
	006	F01	19	6.	8.	9.	12.	14.	18.	22.	22.	22.				
	008	F01	34	15.	16.	31.	35.	38.	55.	60.	63.	63.				
	009	F01	23	3.	6.	15.	22.	30.	34.	40.	53.	53.				
077 Henderson Co	001	F02	36	3.	6.	9.	11.	14.	22.	26.	58.	58.				
077 Owensboro	001	F01	44	6.	11.	17.	21.	27.	42.	47.	61.	61.				
	002	F01	43	3.	8.	15.	19.	23.	32.	37.	59.	59.				
	003	F01	41	3.	3.	14.	15.	22.	25.	26.	32.	32.				
	005	F01	46	3.	3.	14.	22.	26.	35.	42.	59.	59.				
	006	F01	45	3.	14.	20.	26.	32.	51.	57.	60.	60.				
	008	F01	46	10.	32.	36.	42.	53.	60.	76.	105.	105.				
078 Buechel	001	G01	45	7.	30.	41.	47.	54.	72.	78.	123.	123.				
078 Jefferson Co	013	G01	36	9.	17.	25.	38.	55.	66.	88.	92.	92.				
078 Louisville	002	A01	17	22.	47.	74.	104.	119.	164.	190.	190.	190.				
	002	P01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
	004	G01	39	4.	15.	27.	42.	51.	67.	113.	149.	149.				
	007	G01	39	3.	10.	21.	39.	49.	61.	67.	136.	136.				
	009	G01	42	15.	39.	51.	57.	67.	86.	95.	100.	100.				
	011	G01	43	10.	49.	65.	78.	91.	117.	145.	202.	202.				
	014	G01	41	7.	32.	42.	48.	55.	74.	89.	189.	189.				
	015	G01	46	8.	32.	45.	54.	65.	81.	97.	112.	112.				
	018	G01	13	23.	30.	36.	49.	63.	91.	133.	133.	133.				
	019	G01	39	14.	37.	48.	56.	66.	113.	125.	164.	164.				
	020	G01	7	36.	36.	54.	57.	74.	95.	95.	95.	95.				
	021	G01	15	3.	3.	7.	13.	17.	43.	56.	56.	56.				
078 Okolona	001	G01	41	3.	29.	49.	58.	68.	76.	101.	134.	134.				
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	39	3.	14.	26.	32.	41.	54.	60.	94	94.				
078 Shively	001	G01	43	3.	13.	49.	56.	67.	96.	124.	162.	162				
079 Alexandria	001	F01	44	3.	6.	8.	13.	16.	22.	25.	30.	30.				
079 Boone Co	001	F01	46	3.	9.	15.	20.	26.	35.	42.	43.	43.				
	002	F01	46	3.	3.	5.	8.	15.	31.	46.	53.	53.				
079 Carroll Co	001	F03	45	3.	3.	7.	9.	13.	18.	20.	31.	31.				
079 Carrollton	001	F01	42	3.	3.	10.	12.	20.	29.	32.	35.	35.				
079 Covington	001	A01	17	36.	39.	51.	59.	71.	81.	93.	93.	93.				
	001	P01	1	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.				
	002	F01	45	22.	31.	41.	48.	54.	65.	70.	88.	88.				
079 Erlanger	001	F01	45	9.	14.	22.	29.	38.	48.	52.	77.	77.				
079 Falmouth	001	F01	45	3.	3.	9.	12.	16.	25.	30.	51.	51.				
079 Florence	001	F01	45	3.	14.	22.	26.	31.	41.	41.	57.	57.				
079 Fort Mitchell	001	F01	23	3.	6.	9.	17.	23.	29.	31.	39.	39.				
	002	F01	14	4.	3.	6.	7.	8.	13.	18.	18.	18.				
079 Fort Thomas	001	F01	46	3.	13.	19.	25.	31.	38.	40.	71.	71.				
079 Gallatin Co	001	F03	43	3.	6.	8.	11.	17.	22.	24.	30.	30.				
079 Newport	001	F01	44	3.	37.	45.	50.	54.	67.	71.	93.	93.				
079 Owen Co	001	F01	44	3.	3.	6.	8.	12.	17.	21.	45.	45.				
101 Corbin	001	F01	37	17.	21.	28.	31.	39.	45.	46.	47.	47.				
101 London	001	F01	10	7.	7.	14.	19.	25.	30.	32.	32.	32.				
	002	F01	28	5.	13.	19.	23.	28.	42.	44.	44.	44.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
101 Pikeville	001	F01	42	4.	13.	20.	24.	28.	42.	47.	98.	98.				
101 Prestonsburg	001	F01	45	3.	11.	15.	20.	25.	37.	39.	41.	41.				
102 Berea	001	F01	42	3.	7.	13.	15.	19.	25.	28.	52.	52.				
102 Danville	003	F01	35	5.	10.	15.	21.	22.	29.	36.	41.	41.				
102 Frankfort	002	F01	46	3.	7.	12.	18.	22.	31.	31.	41.	41.				
102 Franklin Co	001	F03	44	3.	3.	3.	6.	8.	12.	13.	14.	14.				
102 Lexington	001	A01	12	12.	25.	36.	38.	66.	95.	132.	132.	132.				
	003	F01	44	10.	13.	19.	24.	28.	40.	42.	52.	52.				
	004	F01	32	3.	12.	17.	20.	27.	42.	45.	45.	45.				
	005	F01	33	4.	17.	20.	24.	31.	40.	47.	58.	58.				
	006	F01	16	21.	25.	32.	36.	42.	53.	65.	65.	65.				
102 Richmond	001	F01	45	11.	17.	24.	29.	32.	41.	41.	54.	54.				
102 Winchester	001	F01	43	9.	13.	19.	26.	28.	33.	36.	44.	44.				
103 Ashland	003	F01	46	12.	17.	25.	29.	39.	52.	55.	60.	60.				
	005	F01	46	3.	13.	20.	26.	36.	48.	50.	61.	61.				
	006	F01	46	3.	8.	11.	18.	27.	37.	38.	68.	68.				
	007	F01	31	3.	3.	9.	18.	24.	31.	41.	44.	44.				
	008	F01	46	13.	20.	29.	39.	50.	59.	64.	78.	78.				
103 Carter Co	001	F01	14	13.	15.	26.	28.	33.	37.	40.	40.	40.				
103 Catlettsburg	001	F01	43	3.	14.	23.	30.	40.	52.	55.	62.	62.				
103 Greenup Co	001	F01	46	3.	6.	9.	14.	26.	44.	45.	55.	55.				
	002	F01	22	3.	11.	20.	27.	37.	45.	49.	53.	53.				
103 Lawrence Co	001	F01	27	9.	14.	19.	21.	31.	38.	40.	40.	40.				
103 Maysville	004	F01	44	3.	7.	12.	16.	23.	34.	38.	45.	45.				
103 Morehead	001	F01	43	3.	6.	9.	12.	17.	27.	28.	30.	30.				
104 Bardstown	001	F01	31	3.	8.	11.	16.	19.	21.	23.	25.	25.				
104 Elizabethtown	002	F01	44	3.	5.	10.	14.	19.	28.	34.	40.	40.				
	003	F01	34	4.	11.	17.	19.	25.	36.	40.	108.	108.				
104 Leitchfield	001	F01	33	3.	3.	7.	9.	12.	22.	24.	25.	25.				
104 Oldham Co	002	F01	39	3.	8.	12.	15.	16.	21.	26.	32.	32.				
104 Shelbyville	001	F01	32	3.	7.	13.	18.	26.	41.	48.	66.	66.				
104 Shepherdsville	001	F01	32	6.	11.	17.	19.	23.	32.	35.	40.	40.				
105 Bowling Green	001	A01	17	11.	16.	30.	35.	38.	71.	73.	73.	73.				
	004	F01	28	3.	11.	15.	18.	23.	50.	58.	76.	76.				
	005	F01	18	8.	13.	27.	37.	41.	52.	55.	55.	55.				
105 Franklin	001	F01	10	13.	13.	19.	22.	25.	37.	40.	40.	40.				
105 Glasgow	001	F01	19	3.	15.	19.	26.	30.	36.	36.	36.	36.				
105 Russellville	002	F01	17	4.	7.	10.	10.	13.	17.	22.	22.	22.				
105 Somerset	002	F01	19	8.	9.	18.	21.	31.	45.	52.	52.	52.				
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	A01	25	12.	18.	38.	42.	60.	72.	74.	76.	76.				
106 Baton Rouge	001	A01	20	22.	28.	41.	50.	56.	65.	67.	100.	100.				
106 New Orleans	002	A01	22	43.	46.	66.	76.	106.	122.	133.	142.	142.				
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	A03	7	6.	6.	6.	8.	10.	19.	19.	19.	19.				
MARYLAND																
047 Bethesda	004	F01	17	11.	30.	44.	48.	59.	72.	84.	84.	84.				
047 Cheverly	001	G01	23	8.	22.	32.	38.	47.	62.	65.	76.	76.				
047 Gaithersburg	003	G01	29	21.	25.	37.	41.	47.	70.	70.	111.	111.				
047 Montgomery Co	010	F01	24	7.	15.	20.	26.	32.	39.	43.	72.	72.				
047 Prince Georges Co	001	G01	19	18.	25.	28.	32.	48.	67.	68.	68.	68.				
	012	G01	16	6.	9.	19.	25.	33.	44.	50.	50.	50.				
	018	G01	22	8.	11.	18.	25.	28.	32.	32.	33.	33.				
	019	G01	20	25.	26.	30.	38.	42.	53.	58.	88.	88.				
	020	G01	21	12.	30.	52.	67.	78.	86.	98.	108.	108.				
	021	G01	17	7.	15.	25.	28.	35.	45.	54.	54.	54.				
047 Rockville	002	G01	29	3.	15.	33.	42.	55.	75.	77.	112.	112.				
047 Silver Spring	003	F01	27	15.	20.	47.	52.	62.	102.	114.	126.	126.				
	005	G01	29	9.	28.	47.	56.	64.	80.	88.	112.	112.				
	007	G01	25	5.	15.	36.	39.	50.	78.	83.	108.	108.				
112 Frederick	001	F01	25	3.	31.	44.	51.	56.	70.	72.	132.	132.				
	003	G01	27	23.	30.	37.	42.	47.	63.	69.	71.	71.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	004	G01	27	26.	36.	45.	47.	53.	66.	66.	88.	88.				
112 Frederick Co	021	F01	27	8.	9.	13.	16.	18.	26.	27.	27.	27.				
	022	G01	28	6.	15.	23.	28.	32.	37.	44.	50.	50.				
	023	G01	25	15.	19.	26.	34.	38.	47.	53.	54.	54.				
	024	G01	28	11.	13.	33.	38.	44.	54.	84.	122.	122.				
113 Allegany Co	002	G01	27	15.	18.	28.	31.	37.	45.	49.	80.	80.				
113 Cumberland	001	G01	28	3.	36.	44.	49.	53.	76.	95.	98.	98.				
113 Garrett Co	001	F01	27	7.	12.	22.	25.	29.	36.	38.	49.	49.				
	003	F03	23	3	7.	10.	12.	16.	21.	25.	25.	25.				
113 Hagerstown	002	F01	27	12.	17.	19.	22.	24.	32.	36.	36.	36.				
113 Westernport	003	F01	27	5.	6.	12.	19.	33.	48.	54.	56.	56.				
114 Cambridge	001	F01	26	5.	17.	26.	31.	40.	50.	53.	56.	56.				
114 Dorchester Co	001	F02	8	29.	29.	30.	31.	40.	46.	46.	46.	46.				
114 Elkton	001	F01	29	23.	28.	39.	46.	54.	77.	84.	126.	126.				
114 Salisbury	002	F01	28	20.	25.	31.	36.	47.	58.	60.	98.	98.				
114 Wicomico Co	001	F03	27	5.	9.	13.	14.	18.	23.	24.	77.	77.				
115 Annapolis	002	G01	14	36.	36.	47.	51.	57.	64.	110.	110.	110.				
115 Anne Arundel Co	002	G01	23	13.	22.	25.	31.	39.	48.	56.	105.	105.				
	003	G01	16	54.	56.	68.	73.	77.	122.	135.	135.	135.				
	006	G01	29	5.	18.	21.	26.	32.	52.	55.	111.	111.				
	008	G01	25	19.	22.	28.	33.	37.	47.	94.	99.	99.				
115 Baltimore	001	A01	21	10.	27.	56.	80.	96.	145.	158.	168.	168.				
	015	F01	18	21.	26.	38.	45.	51.	75.	180.	180.	180.				
	016	F01	40	27.	40.	56.	74.	84.	110.	126.	174.	174.				
	018	F01	26	45.	48.	57.	72.	98.	126.	164.	189.	189.				
	020	K05	26	6.	7.	10.	20.	44.	69.	77.	110.	110.				
	021	G01	27	8.	8.	15.	27.	37.	77.	88.	88.	88.				
115 Baltimore Co	002	F01	25	24.	29.	35.	44.	55.	61.	82.	114.	114.				
	004	G01	20	16.	20.	24.	38.	51.	109.	117.	126.	126.				
115 Bel Air	001	F01	27	3.	5.	6.	9.	13.	26.	37.	38.	38.				
115 Cockeysville	001	G01	23	6.	7.	12.	16.	41.	47.	54.	117.	117.				
115 Dundalk	001	F01	42	27.	39.	45.	58.	77.	94.	120.	140.	140.				
115 Harford Co	002	F01	29	10.	16.	21.	26.	36.	63.	71.	219.	219.				
115 Howard Co	003	F01	26	17.	18.	26.	29.	35.	38.	38.	48.	48.				
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	29	9.	42.	58.	68.	84.	126.	135.	150.	150.				
115 Riviera Beach	002	G01	9	10.	10.	39.	49.	55.	63.	63.	63.	63.				
115 Westminster	002	F01	24	3.	17.	23.	26.	33.	49.	59.	70.	70.				
116 Calvert Co	001	A03	12	8.	12.	25.	29.	34.	50.	52.	52.	52.				
	002	F01	29	7.	10.	14.	17.	21.	28.	28.	33.	33.				
116 Charles Co	001	F01	26	11.	13.	15.	20.	29.	44.	44.	97.	97.				
116 St Marys Co	001	F01	22	3.	12.	18.	21.	25.	31.	31.	31.	31.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	002	A01	6	21.	21.	38.	40.	64.	86.	86.	86.	86.				
119 Worchester	001	A01	7	8.	8.	46.	70.	71.	108.	108.	108.	108.				
120 New Bedford	001	A01	6	5.	5.	23.	28.	33.	35.	35.	35.	35.				
MICHIGAN																
122 Flint	001	A01	23	24.	35.	40.	45.	58.	85.	106.	125.	125.				
122 Grand Rapids	001	A01	23	26.	29.	50.	56.	66.	79.	86.	89.	89.				
122 Saginaw	001	A01	23	6.	18.	30.	35.	46.	77.	100.	194.	194.				
123 Dearborn	001	A01	21	30.	37.	46.	65.	74.	103.	103.	107.	107.				
123 Detroit	001	A01	21	46.	72.	81.	96.	110.	137.	138.	170.	170.				
125 Lansing	001	A01	18	25.	30.	43.	53.	74.	90.	114.	114.	114.				
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	46	3.	3.	3.	8.	15.	30.	32.	36.	36.				
129 Duluth	001	A01	21	3.	17.	24.	36.	44.	67.	71.	76.	76.				
	005	G01	21	8.	13.	26.	32.	38.	56.	70.	71.	71.				
131 Dakota Co	020	F02	34	11.	32.	39.	49.	58.	73.	75.	177.	177.				
	020	F05	10	13.	13.	28.	51.	56.	71.	75.	75.	75.				
131 Minneapolis	001	A01	20	3.	12.	31.	39.	48.	59.	84.	85.	85.				
	007	H01	19	39.	41.	56.	66.	77.	94.	94.	94.	94.				
	007	H05	19	24.	34.	55.	62.	70.	81.	111.	111.	111.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	014	H01	20	41.	45.	66.	83.	92.	96.	100.	115.	115.				
	014	H05	20	64.	66.	71.	77.	100.	107.	160.	160.	160.				
	027	F01	22	15.	24.	47.	58.	75.	100.	115.	132.	132.				
	027	F05	8	43.	43.	53.	56.	68.	86.	86.	86.	86.				
131 Richfield	001	H02	43	3.	6.	19.	36.	60.	75.	103.	150.	150.				
	001	H05	43	3.	3.	11.	24.	39.	79.	85.	115.	115.				
131 St Paul	001	A01	18	13.	31.	47.	56.	60.	83.	109.	109.	109.				
	001	H01	46	11.	24.	30.	38.	47.	55.	56.	105.	105.				
	003	H01	46	3.	24.	34.	43.	55.	64.	68.	105.	105.				
	013	H01	45	11.	19.	23.	28.	38.	47.	49.	66.	66.				
	018	H01	46	3.	15.	26.	32.	43.	47.	51.	56.	56.				
	021	H01	46	4.	19.	32.	38.	43.	58.	62.	85.	85.				
	030	H01	42	23.	32.	41.	49.	60.	73.	73.	100.	100.				
131 St Paul Park	004	F02	40	3.	6.	19.	26.	34.	47.	58.	68.	68.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	A01	24	26.	34.	50.	59.	69.	96.	97.	118.	118.				
	002	P01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.				
005 Jackson Co	001	A03	22	4.	11.	15.	17.	28.	48.	58.	61.	61.				
MISSOURI																
070 St Louis	001	A01	13	38.	44.	79.	88.	97.	102.	108.	108.	108.				
	001	P01	5	52.	52.	65.	87.	116.	159.	159.	159.	159.				
	002	A01	21	39.	43.	75.	91.	103.	119.	132.	146.	146.				
	002	P01	5	12.	12.	55.	87.	98.	121.	121.	121.	121.				
094 Kansas City	002	A01	18	12.	54.	64.	72.	80.	109.	116.	116.	116.				
139 Kansas City	002	P01	4	54.	54.	59.	59.	61.	82.	82.	82.	82.				
139 Shannon Co	002	A03	20	4.	8.	10.	13.	24.	36.	41.	95.	95.				
	002	P03	5	12.	12.	13.	22.	34.	113.	113.	113.	113.				
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	A03	18	3.	5.	9.	11.	13.	37.	71.	71.	71.				
NEBRASKA																
085 Omaha	001	A01	21	32.	37.	48.	58.	67.	77	81.	102.	102.				
	001	P01	5	58.	58.	67.	68.	74.	130.	130.	130.	130.				
145 Lincoln	002	A01	19	4.	16.	25.	32.	35.	47.	73.	73.	73.				
	002	P01	4	33.	33.	37.	37.	46.	177.	177.	177.	177.				
146 Thomas Co	001	A03	16	3.	3.	7.	8.	18.	36.	38.	38.	38.				
	001	P03	5	6.	6.	12.	16.	32.	120.	120.	120.	120.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Coos Co	001	A03	6	9.	9.	11.	14.	14.	22.	22.	22.	22.				
NEW JERSEY																
043 Elizabeth	002	A01	9	40.	40.	51.	55.	73.	98.	98.	98.	98.				
043 Jersey City	001	A01	8	16.	16.	21.	28.	34.	39.	39.	39.	39.				
043 Newark	001	A01	8	6.	6.	29.	30.	48.	53.	53.	53.	53.				
043 Paterson	001	A01	9	42.	42.	52.	57	59.	90.	90.	90.	90.				
045 Camden	001	A01	9	9.	9.	18.	20	70.	89.	89.	89.	89.				
045 Camden Co	002	A01	9	23.	23.	41.	62.	80.	88.	88.	88.	88.				
045 Glassboro	001	A01	9	11.	11.	21.	29.	38.	69.	69.	69.	69.				
045 Trenton	001	A01	9	29.	29.	37.	60.	68.	85.	85.	85.	85.				
NEW MEXICO																
014 Farmington	001	A01	2	3.	3.	3.	3.	76.	76.	76.	76.	76.				
152 Albuquerque	001	A01	10	26.	26.	41.	52.	62.	67.	73.	73.	73.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
043 New York City	001	A01	7	62.	62.	70.	75.	92.	113.	113.	113.	113.				
158 Jefferson Co	001	A03	9	6.	6.	11.	14.	20.	27.	27.	27.	27.				
158 Syracuse	001	A01	6	43.	43.	55.	62.	71.	77.	77.	77.	77.				
158 Utica	001	A01	9	13.	13.	42.	48.	54.	84.	84.	84	84.				
160 Rochester	001	A01	9	37.	37.	40.	46.	56.	59.	59.	59.	59.				
161 Albany	001	A01	9	33.	33.	36.	39.	47.	70.	70.	70.	70.				
162 Buffalo	001	A01	8	4.	3.	11.	34.	40.	106.	106.	106.	106.				
162 Niagara Falls	001	A01	9	26.	26.	29.	41.	53.	65.	65.	65.	65.				
NORTH CAROLINA																
136 Greensboro	001	A01	23	6.	25.	46.	56.	76.	98.	100.	104.	104.				
	001	P01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
136 Winston-Salem	002	A01	10	11.	11.	25.	47.	60.	85.	88.	88.	88.				
	002	P01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
166 Chapel Hill	003	F01	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
166 Durham	001	A01	21	24.	46.	52.	61.	76.	104.	107.	131.	131.				
	001	P01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
166 Roxboro	001	F02	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
167 Charlotte	001	A01	22	9.	15.	21.	35.	52.	68.	70.	92.	92.				
	001	P01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
167 Iredell Co	001	F02	1	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.	22.				
168 Cape Hatteras Nat Park	001	A03	18	3.	5.	10.	11.	15.	19.	26.	26.	26.				
169 Dunn	001	F01	1	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.				
OHIO																
079 Cincinnati	001	A01	19	3.	16.	50.	65.	85.	92.	100.	100.	100.				
	003	A01	11	40.	43.	51.	58.	63.	85.	85.	85.	85.				
124 Toledo	001	A01	25	23.	32.	41.	57.	73.	88.	95.	97.	97.				
173 Dayton	001	A01	20	28.	37.	49.	57.	75.	120.	121.	133.	133.				
174 Akron	001	A01	20	3.	6.	45.	63.	73.	98.	103.	109.	109.				
174 Canton	001	A01	23	28.	44.	51.	66.	75.	85.	104.	118.	118.				
174 Cleveland	001	A01	13	36.	41.	51.	61.	91.	126.	132.	132.	132.				
176 Columbus	001	A01	10	32.	32.	39.	46.	56.	66.	97.	97.	97.				
178 Youngstown	001	A01	21	27.	40.	51.	66.	87.	98.	108.	121.	121.				
181 Steubenville	001	A01	18	53.	64.	77.	88.	96.	122.	124.	124.	124.				
OKLAHOMA																
017 Cherokee Co	001	A03	25	5.	7.	10.	17.	28.	34.	34.	40.	40.				
184 Oklahoma City	015	A01	7	24.	24.	30.	42.	42.	81.	81.	81.	81.				
	029	A01	14	24.	26.	37.	42.	81.	97.	205.	205.	205.				
186 Tulsa	001	A01	21	17.	22.	31.	34.	50.	64.	82.	85.	85.				
OREGON																
193 Portland	001	A01	16	3.	3.	45.	61.	88.	379.	1324.	1324.	1324.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	001	A01	23	48.	59.	73.	82.	98.	137.	142.	163.	163.				
	002	A01	11	5.	6.	29.	63.	67.	88.	123.	123.	123.				
045 Warminster	001	A01	10	20.	20.	51.	70.	84.	95.	104.	104.	104.				
045 West Chester	001	A01	20	18.	27.	38.	44.	52.	72.	112.	132.	132.				
151 Allentown	001	A01	25	34.	41.	54.	61.	75.	95.	125.	146.	146.				
151 Reading	001	A01	11	6.	12.	21.	42.	55.	58.	100.	100.	100.				
151 Scranton	001	A01	22	30.	31.	36.	44.	70.	85.	103.	104.	104.				
178 Erie	002	A01	22	11.	19.	30.	37.	44.	81.	83.	93.	93.				
195 Johnstown	001	A01	3	13.	13.	13.	25.	61.	61.	61.	61.	61.				
196 Lancaster City	002	A01	10	8.	8.	9.	43.	48.	56.	89.	89.	89.				
196 York	001	A01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.	42.				
	002	A01	18	4.	19.	30.	49.	69.	102.	160.	160.	160.				
197 Indiana Co	002	A03	12	17.	21.	25.	26.	36.	39.	53.	53.	53.				
	003	A05	8	14.	14.	21.	22.	28.	39.	39.	39.	39.				
197 Pittsburgh	001	A01	20	11.	37.	57.	72.	96.	108.	132.	134.	134.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PUERTO RICO																
244 Bayamon	002	A01	9	21.	21.	26.	30.	36.	46.	46.	46.	46.				
244 Guayanilla	002	A01	17	6.	8.	13.	16.	19.	33.	72.	72.	72.				
244 Ponce	001	A01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
	002	A01	16	12.	13.	23.	25.	30.	40.	94.	94.	94.				
244 San Juan	001	A01	21	12.	20.	29.	40.	44.	56.	56.	64.	64.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	A01	6	62.	62.	65.	67.	95.	108.	108.	108.	108.				
120 Washington Co	002	A03	8	10.	10.	14.	15.	23.	39.	39.	39.	39.				
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	31	3.	3.	8.	17.	30.	48.	59.	84.	84.				
053 Aiken Co	001	F01	31	3.	14.	20.	26.	34.	52.	53.	60.	60.				
053 North Augusta	001	F01	36	3.	7.	22.	35.	51.	425.	705.	774.	774.				
053 Orangeburg	001	F01	31	3.	3.	6.	11.	18.	26.	29.	42.	42.				
058 Beaufort	001	F01	46	3.	3.	10.	18.	38.	307.	552.	1154.	1154.				
058 Beaufort Co	001	F01	31	3.	3.	8.	11.	20.	29.	41.	67.	67.				
058 Jasper Co	001	F01	27	3.	6.	15.	30.	40.	82.	82.	91.	91.				
167 Lancaster	001	F01	29	7.	13.	26.	35.	44.	53.	60.	61.	61.				
167 Rock Hill	001	F01	31	14.	20.	28.	38.	46.	69.	78.	94.	94.				
	004	F01	24	6.	10.	30.	36.	55.	83.	86.	116.	116.				
167 York	001	F01	32	3.	12.	20.	33.	43.	68.	72.	110.	110.				
167 York Co	001	F01	15	3.	8.	17.	23.	24.	56.	62.	62.	62.				
	001	F03	16	3.	16.	24.	32.	37.	43.	70.	70.	70.				
198 Camden	001	F01	31	3.	8.	24.	29.	42.	66.	72.	108.	108.				
198 Sumter	001	F01	31	3.	11.	29.	39.	48.	60.	80.	120.	120.				
199 Berkeley Co	001	F01	31	3.	3.	11.	21.	30.	43.	69.	120.	120.				
199 Charleston	001	G01	34	8.	21.	31.	48.	55.	78.	98.	1506.	1506.				
199 Charleston Co	001	G01	26	3.	16.	32.	50.	70.	75.	76.	104.	104.				
	010	G01	15	3.	17.	35.	47.	73.	94.	183.	183.	183.				
	036	G01	26	3.	10.	20.	29.	45.	54.	66.	72.	72.				
	037	G01	29	3.	10.	28	41.	53.	67.	68.	194.	194.				
199 Mount Pleasant	001	G01	5	20.	20.	23.	30.	42.	52.	52.	52.	52.				
200 Columbia	003	H01	31	3.	3.	7.	12.	19.	37.	42.	56.	56.				
	006	F01	31	6.	27.	42.	58.	72.	94.	100.	107.	107.				
200 Newberry	001	F01	31	5.	17.	30.	38.	51.	54.	70.	92.	92.				
200 Richland Co	002	A03	25	3.	8.	11.	17.	23.	29.	35.	38.	38.				
	002	F01	15	3.	7.	15.	16.	25.	40.	105.	105.	105.				
	002	F03	16	3.	5.	9.	18.	35.	56.	77.	77	77.				
	003	F01	31	3.	18.	30.	35.	59.	73.	75.	86.	86.				
200 West Columbia	001	F01	31	3.	14.	28.	38.	43.	56.	63.	68.	68.				
201 Florence	001	F01	31	3.	3.	3.	8.	11.	22.	22.	40.	40.				
202 Anderson	001	F01	36	3.	17.	32.	49.	67.	605.	722.	873.	873.				
202 Anderson Co	001	F01	30	3.	3.	27.	46.	358.	721.	1181.	1228.	1228.				
	001	F03	16	17.	20.	25.	29.	43.	88.	101.	101.	101.				
202 Gaffney	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
202 Greenville	001	G01	31	6.	30.	36.	45.	56.	73.	77.	86.	86.				
	001	P01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
	002	G01	31	3.	23.	28.	37.	43.	50.	55.	71.	71.				
202 Greenville Co	001	G01	30	3.	9.	13.	19.	26.	37.	52.	58.	58.				
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
	003	G03	16	3.	3.	3.	11.	19.	31.	35.	35.	35.				
202 Greer	001	G01	31	3.	19.	24.	29.	33	45.	56.	61.	61.				
202 Pickens	001	F01	31	3.	16.	24.	28.	47.	56.	64.	70.	70.				
202 Simpsonville	001	G01	31	3.	17.	29.	32.	37.	51.	64.	67.	67.				
202 Spartanburg	001	G01	34	3.	32.	42.	63.	73.	99.	103.	1206.	1206.				
	006	G01	15	19.	21.	25.	40.	47.	57.	115.	115.	115.				
202 Spartanburg Co	002	G01	10	3.	3.	17.	19.	22.	25.	31.	31.	31.				
	002	G03	16	8.	13.	24.	27.	35.	65.	92.	92	92.				
	004	G01	27	3.	12.	21.	31.	48.	55.	55.	68.	68.				
202 Woodruff	001	G01	10	28.	28.	37.	42.	51.	90.	91.	91.	91.				
203 Greenwood	001	F01	31	3.	3.	20.	36.	46.	53.	59.	84.	84.				
203 Laurens	001	F01	31	3.	3.	11.	20.	32.	48.	53.	56.	56.				
204 Conway	006	F01	31	3.	3.	9.	17.	26.	41.	45.	70.	70.				
204 Georgetown	001	F01	31	3.	3.	15.	27.	33.	40.	41.	46.	46.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	A03	20	5.	5.	7.	13.	16.	32.	38.	40.	40.				
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	A03	2	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.				
018 Memphis	001	A01	24	27.	38.	57.	82.	91.	115.	119.	154.	154.				
055 Chattanooga	001	A01	2	4.	3.	3.	3.	85.	85.	85.	85.	85.				
208 Nashville	001	A01	22	9.	30.	39.	47.	64.	84.	85.	120.	120.				
	001	P01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
TEXAS																
106 Beaumont	001	A01	22	24.	34.	50.	54.	68.	73.	79.	80.	80.				
153 El Paso	002	A01	26	3.	26.	34.	49.	62.	80.	86.	90.	90.				
210 Wichita Falls	001	A01	21	14.	17.	34.	38.	46.	65.	67.	85.	85.				
211 Amarillo	002	A01	10	11.	11.	28.	32.	35.	38.	38.	38.	38.				
211 Lubbock	001	A01	19	20.	24.	32.	46.	60.	72.	89.	89.	89.				
212 Austin	002	A01	14	7.	10.	21.	28.	47.	58.	60.	60.	60.				
214 Corpus Christi	001	A01	25	8.	16.	35.	42.	46.	64.	71.	108.	108.				
215 Dallas	002	A01	23	5.	12.	30.	72.	86.	109.	113.	143.	143.				
215 Fort Worth	001	A01	22	32.	38.	51.	65.	75.	89.	98.	142.	142.				
216 Houston	001	A01	23	5.	20.	65.	75.	94.	106.	112.	126.	126.				
216 Matagorda Co	001	A03	20	10.	11.	14.	16.	19.	34.	35.	58.	58.				
216 Pasadena	002	A01	24	37.	38.	58.	67.	80.	118.	120.	170.	170.				
217 San Antonio	001	A01	19	21.	30.	46.	55.	59.	74.	119.	119.	119.				
218 Tom Green Co	001	A03	21	5.	7.	10.	14.	20.	40.	41.	47.	47.				
UTAH																
220 Salt Lake City	001	A01	16	11.	24.	43.	58.	85.	139.	142.	142.	142.				
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	A03	17	12.	12.	17.	19.	27.	40.	73.	73.	73.				
223 Newport News	001	A01	17	23.	24.	36.	41.	45.	65.	66.	66.	66.				
223 Norfolk	001	A01	22	13.	19.	34.	53.	66.	80.	96.	115.	115.				
223 Portsmouth	001	A01	24	25.	34.	42.	51.	64.	92.	98.	106.	106.				
225 Richmond	002	A01	16	3.	3.	10.	48.	83.	134.	136.	136.	136.				
226 Shenandoah Nat Park	001	A03	23	7.	8.	12.	20.	21.	32.	47.	50.	50.				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	A01	22	27.	29.	40.	53.	62.	407.	417.	557.	557.				
229 King Co	002	A03	24	3.	3.	20.	26.	29.	124.	133.	250.	250.				
229 Seattle	001	A01	24	3.	37.	59.	76.	91.	646.	780.	907.	907.				
229 Tacoma	001	A01	19	3.	36.	44.	53.	77.	377.	488.	488.	488.				
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	001	A01	21	9.	33.	44.	55.	73.	108.	116.	116.	116.				
WISCONSIN																
237 Door Co	001	A03	20	3.	5.	7.	10.	20.	39.	50.	62.	62.				
239 Milwaukee	001	A01	21	26.	35.	52.	65.	85.	98.	102.	112.	112.				
240 Madison	001	A01	21	3.	20.	35.	56.	74.	87.	95.	101.	101.				
WYOMING																
241 Casper	001	A01	21	9.	15.	20.	24.	30.	48.	51.	62.	62.				
243 Yellowstone Nct Park	001	A03	16	3.	3.	8.	11.	19.	28.	36.	36.	36.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	3758	532.	1400.	1700.	1900.	2100.	2800.	4000.	6200.	13233.				
005 Mobile	008	G06	2101	731.	1300.	1600.	1800.	2000.	3200.	4200.	6600.	9044.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	8211	66.	200.	300.	500.	1100.	3000.	4100.	6100.	9975.	948.	316.04	393.02	3.94
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	8442	665.	1400.	1400.	2100.	2800.	4100.	5400.	7400.	9975.	2402.	285.73	157.20	1.55
024 Azusa	002	I01	8676	665.	1400.	2100.	2100.	2100.	2800.	3400.	4100.	7980.	2169.	610.27	94.05	1.30
024 Burbank	002	I01	4340	665.	1400.	2100.	2100.	2800.	4800.	6100.	8100.	9975.				
024 Camarillo	001	I01	7951	66.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	3400.	6650.	1714.	489.29	651.44	1.31
024 Lennox	001	I01	8536	665.	1400.	1400.	2100.	2800.	4100.	4800.	6700.	9975.	2369.	279.13	92.29	1.64
024 Los Angeles	001	I01	8657	665.	800.	1400.	1400.	1400.	2800.	2800.	4100.	5985.	1513.	693.99	373.80	1.55
024 Los Angeles Co	001	I01	8638	1995.	2100.	2100.	2800.	2800.	4100.	4800.	6100.	7980.	2680.	869.88	567.38	1.32
024 Newhall	001	I01	8348	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	3400.	5985.	1646.	523.24	562.64	1.39
024 Norco	001	I01	675	1330.	1400.	2100.	2100.	2800.	5400.	6700.	9400.	9975.				
024 Pasadena	004	I01	4406	665.	1400.	2100.	2100.	2100.	3400.	3400.	4800.	7315.				
024 Pomona	001	I01	4414	1330.	2100.	2100.	2100.	2800.	3400.	3400.	4100.	4655.				
024 Riverside	003	F01	4167	1330.	2100.	2800.	2800.	3400.	4100.	4800.	5400.	6650.				
024 Rubidoux	001	I01	4132	1330.	2100.	2800.	3400.	4100.	5400.	6100.	8100.	9975.				
024 San Bernardino	001	I01	8515	665.	1400.	2100.	2100.	2800.	3400.	4100.	4800.	6650.	2261.	771.66	141.65	1.39
024 Santa Barbara	004	F01	8105	1330.	1400.	2100.	2100.	2100.	3400.	4100.	4800.	8645.	2146.	809.53	25.36	1.39
024 Upland	004	F01	4317	1330.	2100.	2100.	2100.	2800.	3400.	3400.	4100.	5320.				
024 Whittier	001	I01	8560	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2800.	3400.	4800.	7315.	1868.	811.49	721.71	1.49
025 Salinas	001	I01	8508	665.	1400.	1400.	2100.	2100.	2100.	2800.	2800.	7980.	1836.	397.18	793.93	1.24
028 Chico	001	F01	8667	1330.	1400.	2100.	2100.	2100.	2100.	2800.	3400.	4655.	1914.	423.05	868.80	1.25
028 Redding	002	F01	8562	1330.	1400.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	3990.	1522.	335.34	490.79	1.22
028 Sacramento	003	F01	8604	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	4100.	9310.	1661.	607.05	588.55	1.32
028 Yuba City	001	F01	8157	1330.	1400.	1400.	1400.	1400.	2100.	2800.	4100.	7315.	1563.	541.66	503.28	1.29
029 El Cajon	001	I01	8512	1330.	1400.	1400.	2100.	2100.	3400.	3400.	4800.	9310.	1981.	765.90	862.89	1.40
029 Oceanside	003	I01	4047	1330.	1400.	1400.	1400.	1400.	2100.	2800.	4100.	5985.				
029 San Diego	004	I01	4144	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	4100.	5400.	7400.	9310.				
030 Burlingame	002	I01	4224	665.	1400.	2100.	2100.	2800.	3400.	4100.	4800.	7315.				
030 Fremont	001	I01	8457	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2800.	2800.	4100.	7980.	1812.	611.87	727.02	1.35
030 Livermore	002	I01	8513	665.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	3400.	4100.	6650.	1905.	671.21	807.73	1.37
030 Napa	003	I01	4184	66.	200.	800.	800.	1400.	2100.	2800.	3400.	7315.				
030 Oakland	004	F01	8642	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2800.	3400.	4800.	7980.	1790.	735.52	683.61	1.38
030 Pittsburg	001	I01	8517	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2800.	3400.	4800.	7980.	1808.	709.25	708.35	1.37
030 Richmond	003	I01	4191	665.	1400.	1400.	2100.	2100.	3400.	4800.	6100.	9310.				
030 San Francisco	003	I01	8330	665.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	3400.	4100.	9310.	1898.	694.11	794.97	1.38
030 San Jose	004	I01	4336	1330.	2100.	2100.	2800.	2800.	4800.	5400.	6700.	9310.				
030 San Rafael	001	I01	8563	1330.	1400.	2100.	2100.	2800.	3400.	4100.	5400.	9310.	2381.	878.11	237.21	1.42
030 Santa Rosa	002	I01	4152	665.	800.	1400.	1400.	2100.	2800.	2800.	4100.	4655.				
030 Vallejo	003	I01	4165	665.	800.	800.	800.	1400.	2800.	4800.	6700.	9975.				
031 Bakersfield	003	F01	8541	1330.	1400.	2100.	2800.	3400.	4800.	5400.	6700.	9310.	2726.	191.65	507.54	1.49
031 Fresno	003	F01	8581	66.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	4100.	7315.	1635.	547.04	559.98	1.37
031 Modesto	001	F01	8528	665.	1400.	2100.	2100.	2100.	2800.	2800.	4100.	7315.	2105.	509.22	51.25	1.25
031 Stockton	002	F01	8448	665.	1400.	2100.	2100.	2100.	2800.	3400.	5400.	9975.	2022.	808.22	905.54	1.39
031 Visalia	001	F01	8187	1330.	1400.	2100.	2100.	2800.	3400.	3400.	4800.	9310.	2235.	673.20	149.32	1.31
032 San Luis Obispo	001	F01	8450	665.	1400.	2100.	2100.	2100.	2800.	3400.	4800.	7315.	1946.	645.57	861.55	1.34
033 Indio	001	I01	8196	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	4100.	7980.	1699.	602.28	604.32	1.41
033 Lancaster	001	I01	8542	1330.	1400.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2800.	4655.	1469.	326.52	441.87	1.20
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1161	532.	1200.	1600.	1800.	2400.	3300.	3700.	4900.	5719.				
036 Denver	002	A10	4091	399.	1300.	1500.	1600.	1900.	2400.	2800.	3800.	6517.				
	009	F01	5911	266.	1000.	1400.	1700.	2100.	2800.	3400.	5000.	8645.				
	010	F01	7661	133.	1300.	1600.	1700.	2000.	2500.	3000.	4500.	8645.	1757.	648.00	669.66	1.36
	011	F01	7255	66.	1000.	1300.	1600.	1800.	2800.	3400.	5000.	9975.	1660.	854.29	496.31	1.58
036 Welby	001	F01	3934	665.	1200.	1400.	1600.	2100.	2900.	3400.	5000.	7315.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	3866	66.	800.	1600.	2100.	2600.	4000.	4800.	6100.	6650.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	559	1130	1500.	1700.	1800.	1900.	2300.	2600.	3300.	5586.				
FLORIDA																
050 Dade Co	008	P02	3375	532.	800.	800.	800.	900.	1000.	1100.	1200.	1663.				
050 Miami	010	G05	107	66.	200.	200.	200	800.	800.	1400.	2100.	1995.				
050 West Palm Beach	001	G01	1954	333.	600.	700.	900.	800.	900.	1000.	1200.	2128.				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1821	67.	600.	1000.	1100.	1400.	1700.	2000.	3100.	4323.				
	034	F01	3449	66.	300.	600.	1200.	1900.	3000.	3900.	5300.	6517.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	3333	66.	1200.	1400.	1600.	1800.	2200.	2400.	3100.	5985.				
KENTUCKY																
072 Livingston Co	001	F01	2925	66	400.	900.	1200.	1500.	2400.	3400.	5300.	6517.				
077 Henderson	004	F01	1259	665.	900.	900.	1100.	1400.	1800.	2400.	4400.	6650.				
	007	F01	1888	66.	800.	900.	1100.	1800.	2800.	3400.	6700.	8313.				
	008	F01	2110	133.	800.	900.	900.	1000.	1200.	1400.	1900.	2527.				
077 Owensboro	008	F01	6117	66.	800.	1600.	2100.	2800.	3700.	4400.	6100.	9643.				
078 Louisville	007	G01	777	665.	1400.	1400.	1800.	2100.	2800.	3800.	5800.	6983.				
079 Newport	001	F01	7301	665.	1200.	1500.	2000.	2600.	3300.	4000.	5800.	8379.	2092.	973.02	906.01	1.53
102 Lexington	006	F01	32	731.	900.	1000.	1000.	1100.	1100.	1200.	1200.	1130.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	7087	66.	500.	800.	1000.	1200.	1900.	2300.	4000.	7049.	1030.	694.41	828.55	2.08
047 Hyattsville	003	F01	6204	66.	1000.	1000.	1200.	1500.	2200.	2600.	3600.	5054.				
047 Silver Spring	006	F01	6943	66.	900.	1000.	1200.	1400.	1900.	2300.	3100.	6450.	1192.	496.14	73.73	1.73
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	5501	66.	800.	1000.	1000.	1100.	1400.	1600.	2200.	6384.				
115 Anne Arundel Co	001	G01	3893	66.	300.	600.	900.	1200.	1600.	2100.	3600.	12435.				
	003	G01	1500	66.	1200.	1600.	1800.	2200.	2800.	3200.	4600.	7581.				
115 Baltimore	004	H01	1066	66.	1100.	2000.	2800.	3800.	5200.	5800.	6500.	7182.				
	010	H01	4146	66.	700.	1600.	2400.	3200.	4400.	5000.	6000.	6650.				
	011	H01	1072	133.	1300.	2600.	3600.	4800.	6100.	6400.	6800.	9243.				
	012	H01	4823	66.	1200.	1500.	1800.	2100.	2700.	3100.	4200.	8512.				
	018	F01	6126	66.	800.	1000.	1100.	1300.	1900.	2500.	4600.	6583.				
	019	F01	4865	66.	1000.	1100.	1300.	1500.	2100.	2600.	4400.	9908.				
115 Baltimore Co	003	G01	3246	66.	900.	1300.	1600.	2100.	3000.	3600.	5300.	6450.				
115 Essex	001	G01	3249	66.	900.	1200.	1400.	1800.	2600.	3200.	4900.	6983.				
115 Riviera Beach	002	G01	2031	66.	800.	1000	1200.	1300.	1700.	2000.	2800.	4323.				
115 Towson	001	G01	2906	66.	500.	1100	1400.	1900.	3400.	4200.	5200.	7581.				
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	19	2979.	3100.	3100.	3100.	3100.	4200.	4700.	4700.	4582.				
131 Minneapolis	022	H01	3082	333.	1200.	1700.	2000.	2200.	2800.	3200.	4100.	5852.				
	027	F01	5235	66.	500.	800.	1000.	1300.	1700.	1900.	2500.	5107.				
131 St Paul	001	H01	8450	66.	200.	400.	400.	500.	800.	1000.	1600.	2993.	364.	294.10	269.51	2.28
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	8059	66.	300.	800.	1100.	1300.	1700.	1900.	2500.	3990.	969.	527.35	744.82	2.48
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	7891	66.	200.	600.	800.	1200.	1600.	2000.	3100.	6650.	834.	631.67	563.94	2.85
070 Clayton	001	G01	8143	66.	1000.	1200.	1300.	1500.	2100.	2500.	3400.	6650.	1277.	603.39	55.17	2.24
070 St Ann	001	G01	7854	66.	200.	800.	1200.	1400.	2200.	3000.	4400.	6650.	1139.	869.67	737.64	3.17
070 St Louis	002	A10	4722	266.	1000.	1200.	1400	1700.	1900.	2000.	2500.	4056.				
	002	H01	5052	66.	600.	1000.	1200.	1400.	1800.	2100.	3200.	6317.				
	007	H01	5940	66.	200.	1000.	1200.	1400.	2200.	2800.	4200.	7248.				
	061	H01	7719	66.	800.	900.	1000.	1200.	1600.	2100.	3700.	9709.	1077.	625.06	948.05	1.75
	062	H01	6005	66.	200.	200.	200.	1100.	1800.	2300.	3800.	8911.				
	063	H01	7502	66.	200.	800.	1000.	1100.	1400.	1600.	3600.	7714.	861.	641.88	596.81	2.87

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
	064	H01	2690	66.	800.	1000.	1200.	1300.	1600.	1900.	2700.	5852.				
070 St Louis Co	006	G01	7999	66.	300.	500.	600.	600.	800.	1000.	1400.	6650.	481.	270.61	406.10	1.96
NEVADA																
148 Reno	005	I01	6988	66.	800.	1000.	1200.	1400.	1800.	2100.	2700.	7647.	1194.	418.61	133.33	1.37
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	6406	598.	1000.	1100.	1200.	1400.	2000.	2700.	4500.	6577.				
043 Elizabeth	004	F01	5162	725.	1200.	1400.	1600.	2100.	3200.	3800.	5200.	6570.				
043 Newark	002	F01	7328	672.	1100.	1300.	1400.	1700.	2300.	2700.	3800.	6597.	1502.	573.68	423.82	1.36
045 Camden	003	F01	7715	645.	1000.	1200.	1400.	1600.	2100.	2600.	4200.	6331.	1415.	609.25	325.32	1.40
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5025	180.	1100.	1300.	1500.	1700.	2100.	2500.	3500.	5805.				
043 Mamaroneck	002	F01	3006	66.	1200.	1500.	1800.	2200.	3100.	3700.	5400.	6637.				
043 New York City	050	F01	35	233.	1600.	2400.	3100.	3500	4800.	5400.	5600.	5486.				
158 Syracuse	011	F01	1315	66.	800.	1200.	1300.	1500.	1800.	2000.	2600.	3558.				
158 Utica	004	F01	1003	66.	800.	1200.	1500.	1900.	2600.	3100.	4600.	5952.				
160 Rochester	004	F01	2725	66.	200.	300.	500.	1200.	1600.	1900.	2600.	5180.				
161 Kingston	002	F01	934	585.	1200.	1600.	1800.	2000.	2300.	2600.	3600.	4076.				
162 Niagara Falls	006	F01	82	512.	700.	800.	900.	1000.	1400.	1500.	2100.	2008.				
NORTH CAROLINA																
171 Asheville	003	I01	545	1965.	2400.	2700.	3000.	3400.	4000.	4400.	5300.	5895.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	3257	998.	1300.	1400.	1500.	1600.	2000.	2500.	3500.	4455.				
174 Akron	013	H01	3740	66.	1200.	1600.	2000.	5600.	6700.	7100.	8100.	9975.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2012	67.	600.	600.	700.	800.	1500.	1700.	2300.	5905.				
193 Portland	002	F01	5877	67.	800.	1000.	1300	1500.	2200.	2600.	3400.	5900.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	1007	66.	400.	1300.	1400.	1600.	2000.	2200.	2600.	3524.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	329	66.	200.	300.	400.	600.	800.	1000.	1400.	1995.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1496	133.	400.	900.	1100.	1300.	1800.	2100.	3000.	5586.				
153 El Paso	027	F01	204	998.	1200.	1200.	1300.	1400.	2200.	2400.	2700.	2660.				
214 Corpus Christi	019	F01	456	66.	400.	400.	500.	1000.	1800.	2200.	2600.	6184.				
215 Dallas	045	F01	30	66.	200.	200.	200.	200.	400.	500.	600.	532.				
216 Houston	034	F01	2182	66.	800.	1100.	1300.	1600.	2300.	2800.	4400.	7315.				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1763	133.	1200.	1600.	1700.	2000.	2700.	3000.	3600.	4987.				
VIRGINIA																
047 Seven Corners	004	G01	1893	66.	500.	1100.	1500.	2200.	3400.	4200.	5900.	8379.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	7922	10.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	190.	451.	31.	38.30	18.01	2.55
015 Tucson	011	G01	4323	10.	20.	50.	70.	90.	130.	150.	190.	353.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	8173	10.	20.	20.	20.	50.	110.	170.	280.	627.	41.	56.84	22.60	2.71
024 Azusa	002	101	8162	20.	20.	20.	50.	70.	210.	300.	480.	902.	73.	97.78	43.01	2.51
024 Burbank	002	101	4174	20.	20.	20.	20.	70.	170.	250.	320.	568.				
024 Camarillo	001	101	7888	10.	20.	50.	70.	110.	170.	210.	300.	627.	77.	65.20	52.83	2.52
024 Costa Mesa	001	101	3996	10.	20.	20.	50.	90.	150.	190.	300.	470.				
024 El Toro	001	101	4057	10.	20.	20.	20.	70.	110.	150.	230.	470.				
024 La Habra	001	101	8144	10.	20.	20.	20.	50.	130.	210.	380.	745.	48.	74.36	24.05	2.91
024 Lennox	001	101	8316	20.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	150.	470.	34.	27.04	28.54	1.72
024 Long Beach	002	101	8201	20.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	150.	392.	33	26.31	28.04	1.71
024 Los Angeles	001	101	8357	20.	20.	20.	20.	50.	130.	190.	300.	1019.	52.	63.65	35.19	2.19
	002	101	8222	20.	20.	20.	20.	70.	130.	150.	230.	764.	50.	48.42	36.81	2.09
024 Los Angeles Co	001	101	8350	20.	20.	20.	50.	70.	190.	250.	360.	549.	64.	73.69	40.93	2.38
024 Lynwood	001	101	1815	20.	20.	20.	20.	20.	70.	90.	210	431.				
024 Newhall	001	101	8273	10.	20.	20.	50.	70.	230.	300.	460.	706.	74.	96.00	44.02	2.53
024 Norco	001	101	4292	10.	20.	20.	50.	90.	210.	280.	400.	647.				
024 Ojai	001	101	3677	10.	20.	50.	70.	90.	150.	190.	300.	431.				
024 Pasadena	004	101	4171	20.	20.	20.	50.	90.	250.	320.	480.	882.				
024 Pomona	001	101	4170	20.	20.	20.	20.	70.	210.	280.	440.	627.				
024 Redlands	001	101	682	10.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	70.	59.				
024 Riverside	003	F01	3770	10.	20.	20.	50.	110.	280.	380.	540.	764.				
024 Rubidoux	001	101	4352	10.	20.	20.	50.	90.	280.	340.	520.	725.				
024 San Bernardino	001	101	7682	10.	20.	20.	20.	70.	250.	340.	500.	823.	74.	110.22	32.30	3.42
024 Santa Barbara	002	F01	613	10.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	90.	98.				
	004	F01	7656	10.	20.	20.	70.	90.	150.	170.	230.	470.	65.	49.94	48.85	2.20
	005	F01	3777	10.	20.	70.	90.	110.	170.	190.	260.	392.				
024 Upland	004	F01	3986	10.	20.	20.	50.	130.	380.	520.	740.	1235.				
024 Whittier	001	101	8277	20.	20.	20.	20.	50.	110.	150.	280.	549.	47.	51.11	34.23	2.06
025 Monterey	001	101	7801	20.	20.	50.	70.	90.	110.	130.	170.	274.	58.	33.29	48.91	1.84
025 Monterey Co	001	101	7342	20.	20.	20.	70.	90.	110.	130.	170.	314.	57.	36.59	45.84	1.95
025 Salinas	001	101	7895	10.	20.	20.	70.	90.	110.	130.	170.	294.	55.	34.95	44.71	1.95
025 Santa Cruz Co	001	101	8282	10.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	170.	235.	39.	28.39	32.10	1.85
026 Eureka	002	F01	7300	10.	20.	50.	50.	70.	90.	110.	110.	137.	49.	23.75	42.98	1.76
028 Chico	001	F01	7871	10.	20.	50.	70.	90.	170.	190.	230.	294.	69.	51.43	51.96	2.15
028 Redding	002	F01	7941	10.	20.	50.	70.	90.	150.	190.	230.	274.	70.	47.17	55.66	2.03
028 Sacramento	003	F01	7907	10.	20.	20.	50.	70.	130.	170.	250.	431.	54.	48.87	38.94	2.16
028 Sacramento Co	001	101	6245	10.	20.	20.	50.	90.	150.	190.	260.	470.				
028 Yuba City	001	F01	7894	10.	20.	50.	70.	90.	150.	190.	250.	314.	67.	53.08	49.81	2.17
029 Chula Vista	001	101	7841	10.	20.	50.	70.	90.	150.	170.	250.	549.	72.	47.92	58.33	1.95
029 El Cajon	001	101	7674	10.	20.	20.	70.	90.	150.	170.	230.	470.	63.	49.71	45.67	2.29
029 Escondido	001	101	7990	10.	20.	50.	70.	90.	130.	150.	260.	627.	61.	48.73	46.24	2.16
029 Oceanside	003	101	3913	10.	20.	50.	70.	90.	130.	170.	250.	470.				
029 San Diego	004	101	4133	10.	20.	50.	70.	90.	130.	150.	210.	470.				
	005	101	8153	10.	20.	50.	70.	110.	150.	190.	260.	568.	75.	51.66	59.33	2.03
030 San Jose	004	101	4415	20.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	210.	353.				
031 Bakersfield	003	F01	7740	10.	20.	20.	20.	70.	170.	210.	250.	333.	58.	61.62	33.25	2.86
031 Fresno	003	F01	7879	10.	20.	20.	50.	70.	150.	170.	230.	353.	58.	51.18	41.27	2.27
031 Fresno Co	001	101	5849	10.	20.	20.	50.	90.	170.	190.	250.	314.				
	002	101	6132	10.	20.	50.	70.	90.	150.	190.	230.	274.				
031 Modesto	001	F01	7870	10.	20.	20.	50.	70.	130.	170.	250.	353.	51.	45.93	38.10	2.03
031 Stockton	002	F01	7252	10.	20.	20.	50.	70.	130.	170.	250.	510.	55.	51.07	39.93	2.14
031 Visalia	001	F01	7828	10.	20.	20.	70.	90.	190.	230.	280.	372.	73.	64.95	50.24	2.41
032 San Luis Obispo	001	F01	7885	10.	20.	50.	70.	90.	110.	130.	170.	216.	59.	34.14	49.81	1.85
032 Santa Maria	001	F01	7861	10.	20.	20.	50.	70.	90.	110.	150.	255.	48.	29.80	39.41	1.88
033 Indio	001	101	8508	10.	20.	50.	90.	130.	210.	250.	300.	431.	88.	68.96	62.03	2.49
033 Lancaster	001	101	8047	20.	20.	70.	110.	150.	190.	230.	280.	412.	99.	64.11	76.12	2.23
033 Palm Springs	001	101	7030	10.	20.	50.	90.	130.	230.	280.	380.	608.	98.	82.95	67.63	2.52
033 Victorville	001	101	7665	10.	20.	20.	70.	90.	150.	190.	260.	470.	68.	58.29	44.70	2.66
COLORADO																
036 Denver	002	A10	3524	10.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	130.	235.				

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT																
043 Greenwich	001	F01	4207	10.	20.	20.	50.	50.	70.	90.	130.	294.				
	004	F01	820	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	43.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	46	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	39.				
FLORIDA																
050 West Palm Beach	001	G01	1619	10.	20.	20.	40.	50.	80.	100.	130.	155.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	3087	10.	20.	20.	50.	50.	90.	90.	130.	568.				
069 Rock Island	002	F01	8321	10.	20.	20.	40.	50.	70.	80.	100.	137.	31.	20.91	24.60	2.05
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	2537	10.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	118.				
102 Lexington	005	F01	99	10.	20.	20.	30.	60.	90.	100.	110.	98.				
	006	F01	1583	10.	20.	20.	30.	50.	70.	80.	110.	114.				
103 Ashland	008	F01	3418	10.	20.	20.	20.	40.	70.	80.	110.	157.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	7744	10.	20.	20.	40.	50.	80.	110.	190.	508.	39.	37.97	27.81	2.25
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	8097	10.	20.	30.	40.	60.	90.	110.	200.	647.	41.	41.65	29.02	2.27
070 Clayton	001	G01	7929	10.	20.	20.	40.	50.	90.	130.	220.	474.	37.	42.98	24.46	2.39
070 St Ann	001	G01	7630	10.	20.	20.	40.	50.	80.	110.	200.	694.	35.	39.44	24.09	2.33
070 St Louis	002	A10	4194	10.	20.	50.	50.	70.	130.	150.	210.	510.				
	002	H01	4841	10.	20.	20.	50.	70.	110	150.	300.	2940.				
	007	H01	6784	10.	20.	20.	20.	50.	90.	150.	250.	902.	37.	55.81	21.33	2.56
	061	H01	7594	10.	20.	20.	70.	90.	150.	190.	260.	627.	69.	58.69	46.78	2.55
	062	H01	7427	10.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	250.	1000.	35.	55.10	21.89	2.40
	063	H01	8064	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	70.	1607.	14.	54.86	10.21	1.40
	064	H01	2434	10.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	210.	470.				
070 St Louis Co	006	G01	7908	10.	20.	40.	50.	60.	90.	110.	160.	235.	43.	30.78	32.78	2.17
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	7711	10.	20.	60.	90.	120.	170.	200.	260.	504.	84.	57.85	61.56	2.42
NEW YORK																
158 Syracuse	011	F01	1826	10.	20.	20.	50.	60.	110.	130.	170.	243.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A01	2274	10.	20.	50.	70.	110.	160.	180.	220.	300.				
	003	A10	2903	10.	20.	20.	50.	70.	130.	150.	210.	294.				
174 Akron	013	H01	6531	10.	30.	50.	70.	90.	150.	180.	250.	649.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	5980	10.	20.	20.	30.	40.	60.	80.	110.	167.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	596	10.	20.	20.	70.	110.	170.	190.	230.	294.				
	004	H01	1961	10.	20.	20.	20.	50.	70.	70.	110.	843.				
	018	H01	1579	10.	20.	20.	20.	50.	90.	170.	740.	1568.				
VIRGINIA																
047 Fairfax Co	014	G01	2220	10.	30.	60.	80.	110.	170.	190.	240.	520.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
047 Seven Corners	004	G01	706	10.	20.	20.	20.	40.	70.	80.	100.	98.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	101	3804	20.	20.	20.	50.	70.	90.	110.	150.	314.				
030 Concord	001	101	4290	20.	20.	20.	50.	70.	110.	150.	210.	392.				
030 Fairfield	002	101	3852	10.	20.	20.	50.	70.	110.	130.	190.	294.				
030 Fremont	001	101	8725	20.	20.	20.	20.	70.	90.	130.	190.	372.	43.	35.75	34.11	1.91
030 Hayward	001	101	2789	20.	20.	20.	50.	70.	90.	110.	190.	294.				
030 Livermore	002	101	8493	20.	20.	20.	50.	70.	110.	150.	260.	431.	51.	47.27	38.11	2.06
030 Los Gatos	001	101	4292	20.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	210.	314.				
030 Mountain View	001	101	4292	20.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	170.	314.				
030 Napa	003	101	4379	10.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	170.	294.				
030 Oakland	004	F01	8184	10.	20.	20.	20	50.	70.	70.	130.	431.	31.	23.57	25.04	1.85
030 Petaluma	002	101	4200	20.	20.	20.	50.	70.	90.	110.	150.	255.				
030 Pittsburg	001	101	8521	10.	20.	20.	50.	50.	90.	110.	150.	274.	41.	27.43	33.78	1.79
030 Pleasant Hill	001	101	4233	20.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	170.	314.				
030 Redwood City	001	101	8711	20.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	130.	392.	37.	25.15	31.27	1.71
030 Richmond	003	101	4404	10.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	130.	196.				
030 San Francisco	003	101	8564	20.	20.	20.	20.	20.	70.	70.	90.	235.	28.	16.48	24.85	1.53
030 San Leandro	001	101	8154	20.	20.	20.	50.	70.	110.	130.	190.	549.	48.	39.78	37.55	1.98
030 San Rafael	001	101	8567	20.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	110.	235.	31.	19.76	26.88	1.61
030 Santa Rosa	002	101	4408	20.	20.	20.	50.	70.	90.	110.	150.	235.				
030 Sunnyvale	001	101	2813	20.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	230.	372.				
030 Vallejo	003	101	4409	20.	20.	20.	20.	50.	70.	90.	130.	274.				
CONNECTICUT																
043 Greenwich	001	F01	396	10.	20.	50.	70.	110.	170.	210.	300.	588.				
TENNESSEE																
207 Kingsport	006	F05	2608	10.	20.	20.	50.	70.	120.	140.	180.	1294.				
UTAH																
220 Magna	001	F02	8107	10.	20.	40.	60.	70.	100.	120.	160.	229.	49.	33.00	36.78	2.27
220 Ogden	001	F01	7571	10.	20.	30.	40.	50.	70.	80.	90.	137.	34.	18.20	29.07	1.85
220 Provo	001	F01	7397	10.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	70.	122.	16.	12.91	13.24	1.73

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	012	G01	6630	10.	20.	20.	40.	70.	110.	140.	180.	653.	45.	41.15	29.97	2.58
005 Mobile	008	G06	5857	10.	20.	20.	30.	50.	90.	120.	250.	1764.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	3329	10.	20.	20.	50.	70.	110.	140.	200.	500.				
036 Denver	002	A10	4046	10.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	230.	549.				
	009	F01	2098	10.	20.	20.	40.	70.	110.	130.	190.	519.				
	010	F01	3993	10.	20.	20.	40.	60.	90.	110.	190.	319.				
	011	F01	3503	10.	20.	20.	40.	60.	100.	120.	170.	343.				
036 Welby	001	F01	3611	10.	20.	20.	50.	70.	120.	150.	190.	392.				
CONNECTICUT																
042 Hartford	002	F01	4973	10.	20.	20.	20.	20.	70.	90.	150.	784.				
042 Middletown	004	F01	216	10.	20.	20.	20.	50.	80.	90.	130.	118.				
042 New Haven	008	F01	2027	10.	20.	20.	40.	80.	170.	220.	370.	617.				
043 Bridgeport	001	F01	405	10.	20.	20.	30.	70.	150.	180.	280.	480.				
043 Greenwich	004	F01	2421	10.	20.	20.	50.	70.	150.	190.	300.	490.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	682	20.	20	50.	50.	50.	50.	50.	70.	78.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	924	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	40.	44.				
	048	H01	104	10.	20.	20.	20.	40.	80.	90.	110.	147.				
050 Dade Co	008	P02	4187	10.	20.	50.	60.	80.	110.	130.	170.	274.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	12	39.	50.	50.	50.	50.	70.	70.	70.	59.				
050 Miami	006	G05	89	10.	20.	20.	50	60.	100.	120.	210.	196.				
	008	P05	3157	10.	20.	40.	60.	90.	120.	130.	170.	284.				
	009	P05	3176	10.	20.	40.	60.	70.	100.	120.	150.	216.				
051 Naples	001	P05	3342	10.	20.	60.	70.	90.	120.	150.	190.	235.				
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	4400	10.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	110.	196.				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	5825	10.	20.	20.	20.	40.	60.	60.	90.	171.				
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A10	3208	10.	20.	20.	20	20.	50.	50.	70.	510.				
067 Hillside	001	G01	7230	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	84.	12.	6.90	11.23	1.43
067 Skokie	005	G01	360	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	40.	33.				
INDIANA																
067 Hammond	002	H01	561	20.	20.	20.	60.	110.	160.	190.	250.	274.				
080 Indianapolis	006	H01	8	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
	021	F01	4677	10.	20.	20.	20.	30.	60.	90.	130.	241.				
IOWA																
088 Cedar Rapids	021	G02	738	10.	20.	20.	40.	60.	90.	100.	120.	131.				
092 Des Moines	037	G02	3558	10.	20.	60.	90.	130.	180.	200.	240.	9888.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	8525	10.	20.	20.	30.	40.	60.	70.	80.	130.	24.	16.57	18.97	1.91
	011	F01	3847	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	90.	200.				
094 Leavenworth	002	F01	1926	10.	20.	20.	30.	60.	80.	90.	130.	250.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
095 Topeka	003	F01	1767	10.	20.	30.	50.	60.	80.	90.	120.	195.				
096 Manhattan	002	F01	682	10.	20.	20.	30.	60.	80.	80.	110.	115.				
099 Sedgwick Co	001	F01	5177	10.	20.	30.	40.	60.	70.	80.	100.	130.				
099 Wichita	010	F01	3603	10.	20.	40.	60.	80.	100.	110.	140.	170.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	7396	10.	20.	20.	20.	20.	70.	100.	170.	372.	22.	30.88	14.55	2.15
	020	G01	2825	10.	20.	20.	20.	50.	80.	110.	180.	333.				
079 Newport	001	F01	6756	10.	20.	20.	30.	60.	120.	150.	220.	349.	42.	46.49	25.06	2.74
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	3052	10.	20.	20.	40.	70.	110.	130.	180.	225.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	7624	10.	20.	20.	20.	70.	130.	170.	250.	804.	44.	55.50	24.54	2.87
047 Gaithersburg	004	G01	7529	10.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	170.	255.	37.	34.86	24.50	2.50
047 Hyattsville	003	F01	6472	10.	20.	20.	20.	50.	110.	150.	230.	392.				
047 Silver Spring	006	F01	7494	10.	20.	20.	20.	20.	90.	110.	170.	372.	27.	31.87	16.96	2.34
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	6704	10.	20.	20.	20.	50.	130.	150.	250.	784.	42.	53.05	23.54	2.81
115 Baltimore	018	F01	7160	10.	20.	20.	20.	20	70.	110.	190.	372.	26.	35.15	16.15	2.31
	019	F01	5921	10.	20.	20.	20.	20.	50.	90.	190.	490.				
115 Baltimore Co	003	G01	2051	10.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	230.	392.				
115 Essex	001	G01	4230	10.	20.	20.	20.	70.	150.	210.	280.	451.				
115 Towson	001	G01	1564	10.	20.	20.	20.	50.	110.	170.	300.	372.				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	7948	10.	20.	20.	20.	40.	90.	110.	160.	284.	29.	32.57	18.92	2.34
117 Pittsfield	004	F01	633	10.	20.	20.	50.	80.	110.	120.	130.	125.				
119 Boston	002	F01	1894	10.	20.	20.	20.	20.	30.	60.	130.	245.				
	015	F01	236	10.	20.	20.	20.	50.	80.	90.	130.	151.				
119 Cambridge	004	F01	4886	10.	20.	20.	30.	60.	120.	170.	250.	388.				
119 Medford	003	F01	6092	10.	20.	20.	20.	50.	100.	130.	190.	419.				
119 Quincy	002	F01	6608	10.	20.	20.	50.	70.	110.	150.	250.	404.	47.	47.23	31.00	2.56
119 Waltham	004	F01	6666	10.	20.	20.	30.	50.	90.	130.	220.	349.	37.	40.61	23.19	2.50
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	8331	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	150.	210.	30.	29.61	20.12	2.31
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	4697	10.	20.	40.	60.	100.	160.	170.	190.	186.				
131 St Paul	030	H01	3338	10.	20.	20.	20.	40.	70.	90.	130.	186.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1863	10.	20.	20.	20.	40.	70.	110.	180.	210.				
005 Moss Point	001	F01	1252	10.	20.	40.	50.	80.	110.	130.	190.	206.				
018 De Soto Co	002	F01	1599	10.	20.	20.	30.	50.	100.	130.	170.	294.				
MISSOURI																
070 St Louis	002	A10	4648	10.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	90.	274.				
094 Kansas City	018	H01	2549	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	90.	110.				
	022	H01	2430	10.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	110.	150.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2256	10.	20.	50.	70.	80.	110.	130.	170.	206.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1196	10.	20.	20.	40.	60.	90.	100.	120.	163.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	4284	10.	20.	20.	50.	70.	100.	130.	180.	196.				
121 Nashua	005	F01	5877	10.	20.	20.	50.	60.	110.	140.	180.	196.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	4162	10.	20.	30.	50.	80.	130.	170.	250.	451.				
043 Bayonne	003	F01	5614	10.	20.	20.	30.	60.	120.	160.	230.	363.				
043 Jersey City	002	F01	1908	10.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	157.				
043 Newark	002	F01	5855	10.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	220.	478.				
045 Camden	003	F01	5934	10.	20.	20.	40.	60.	120.	160.	210.	392.				
045 Camden Co	001	F01	5382	10.	20.	40.	60.	90.	150.	190.	250.	357.				
045 Trenton	002	F01	2117	10.	20.	20.	40.	60.	100.	130.	180.	265.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	5966	10.	20.	20.	20.	40.	80.	100.	160.	349.				
043 Mamaroneck	002	F01	5626	10.	20.	20.	20.	40.	80.	110.	200.	359.				
043 New York City	050	F01	4982	10.	20.	20.	20.	40.	90.	130.	200.	351.				
158 Syracuse	005	F01	5884	10.	20.	20.	40.	60.	100.	130.	170.	245.				
	011	F01	3081	10.	20.	30.	60.	80.	140.	170.	220.	259.				
158 Utica	004	F01	5490	10.	20.	20.	40.	60.	90.	110.	160.	351.				
159 Glens Falls	003	F01	5643	10.	20.	20.	40.	60.	100.	140.	180.	225.				
160 Rochester	004	F01	5609	10.	20.	20.	40.	60.	100.	120.	170.	237.				
161 Kingston	002	F01	6030	10.	20.	20.	50.	70.	120.	150.	190.	316.				
161 Rensselaer	001	F01	4996	10.	20.	20.	40.	60.	110.	150.	200.	333.				
161 Schenectady	003	F01	5784	10.	20.	20.	40.	60.	120.	150.	210.	374.				
162 Amherst	002	F01	783	10.	20.	20.	20.	30.	60.	60.	160.	223.				
162 Buffalo	005	F01	5902	10.	20.	20.	30.	50.	90.	130.	180.	233.				
162 Niagara Falls	006	F01	5822	10.	20.	30.	50.	80.	130.	160.	210.	327.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	018	G01	1907	10.	20.	20.	30.	60.	90.	110.	170.	198.				
	019	G02	3935	10.	20.	20.	50.	80.	140.	160.	220.	299.				
171 Asheville	003	I01	5373	10.	20.	30.	50.	70.	110.	120.	150.	220.				
OHIO																
079 Cincinnati	003	A10	3215	10.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	150.	353.				
173 Dayton	001	G01	120	10.	20.	20.	20.	40.	70.	70.	70.	64.				
	018	G01	3275	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70	110.	9020.				
	019	F01	5647	10.	20.	20.	30.	50.	100.	120.	170.	240.				
	019	G01	1949	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	70.	78.				
173 Miamisburg	002	G01	717	10.	20.	20.	40.	80.	140.	170.	220.	255.				
173 Montgomery Co	001	G01	12	10.	20.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	39.				
174 Cleveland	033	H01	1855	10.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	49.				
	034	H01	1734	10.	20.	20.	20.	20.	40.	40.	60.	49.				
176 Columbus	081	A05	1294	10.	20.	20.	50.	80.	140.	160.	210.	314.				
178 Youngstown	007	H01	5008	10.	20.	20.	40.	70.	150.	180.	230.	376.				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	022	F01	700	10.	30.	50.	70.	90.	110.	120.	140.	170.				
	023	F01	7203	10.	20.	30.	50.	70.	90.	100.	130.	440.	42.	28.88	31.88	2.19
186 Tulsa	127	F01	3440	10.	20.	20.	20.	60.	110.	140.	190.	1294.				
OREGON																
193 Salem	011	F01	1995	10.	20.	20.	20.	40.	110.	130.	160.	41.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No	Ag/ proj	No. obs	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	A10	500	10.	20.	20.	20.	50.	110.	150.	210.	314.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	005	F01	2066	10.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	130.	176.				
	005	F05	1587	10.	20.	20.	50.	80.	140.	170.	240.	314.				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	5682	10.	20.	20.	30.	50.	100.	130.	180.	200.				
200 Richland Co	003	F01	5687	10.	20.	20.	30.	50.	80.	100.	130.	160.				
TENNESSEE																
018 Memphis	012	G01	718	10.	20.	20.	40.	60.	90.	100.	140.	176.				
	021	G01	2421	10.	20.	20.	40.	60.	100.	120.	150.	196.				
	024	G01	370	10.	20.	20.	40.	50.	70.	90.	100.	98.				
207 Kingsport	001	F01	1502	10.	20.	20.	20.	40.	110.	150.	170.	206.				
208 Columbia	002	F01	5226	10.	20.	20.	40.	60.	100.	110.	140.	176.				
208 Nashville	011	G01	2962	10.	20.	20.	20.	50.	90.	130.	170.	157.				
	012	G01	1425	10.	20.	20.	20.	40.	80.	100.	120.	118.				
208 Sumner Co	007	F01	4883	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	140.	172.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	6303	10.	20.	50.	70.	100.	170.	200.	310.	745.				
153 El Paso	027	F01	128	10.	20.	20.	20.	60.	90.	100.	150.	139.				
212 Austin	002	F01	2348	10.	20.	20.	50.	70.	100.	120.	200.	314.				
	011	F01	1911	10.	20.	20.	40.	50.	90.	100.	130.	163.				
214 Corpus Christi	019	F01	2265	10.	20.	20.	40.	60.	90.	110.	180.	220.				
215 Dallas	039	H01	6416	10.	20.	20.	40.	60.	100.	130.	170.	253.				
	045	F01	1580	10.	20.	20.	30.	50.	80.	100.	160.	174.				
216 Houston	034	F01	4181	10.	20.	20.	20.	60.	120.	170.	260.	502.				
	035	F01	5019	10.	20.	20.	20.	60.	110.	140.	220.	323.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	4916	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	235.				
047 Arlington Co	008	G02	5803	10.	20.	20.	20.	30.	1970.	1970.	1970.	1958.				
047 Fairfax Co	014	G01	1092	10.	20.	20.	20.	20.	40.	40.	60.	64.				
047 Seven Corners	004	G01	4393	10.	20.	50.	29410.	96050.	10.	10.	10.	382.				
223 Chesapeake	006	F01	382	10.	40.	70.	90.	110.	150.	160.	190.	196.				
223 Hampton	004	F02	4021	10.	20.	20.	40.	60.	90.	110.	150.	216.				
223 Norfolk	013	F01	6344	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	90.	98.				
225 Henrico Co	010	F01	5035	10.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	110.	216.				
225 Richmond	011	F02	2838	10.	20.	20.	50.	70.	100.	120.	170.	245.				
	012	F01	2396	10.	20.	20.	50.	70.	120.	140.	180.	1009.				
WASHINGTON																
229 Seattle	059	F01	6188	10.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	70.	98.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	3769	10.	20.	20.	40.	60.	100.	120.	200.	297.				
	041	F01	4231	10.	20.	20.	50.	70.	120.	150.	220.	425.				
239 Racine	011	F01	4197	10.	20.	20.	40.	60.	110.	160.	230.	503.				
240 Columbia Co	001	F03	5212	10.	30.	50.	70.	100.	150.	180.	220.	314.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1973 Annual Report

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	006	G01	1705	10.	20.	20.	20.	40.	90.	120.	190.	533.				
015 Tucson	002	G01	4998	10.	20.	20.	20.	50.	90.	110.	160.	235.				
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	2987	10.	20.	20.	20.	30.	80.	110.	200.	319.				
106 Lake Charles	001	F01	2197	10.	20.	20.	20.	30.	50.	80.	140.	255.				
106 New Orleans	083	F01	2911	10.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	100.	145.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1019	10.	20.	30.	50.	80.	130.	160.	210.	294.				
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	1089	10.	20.	20.	40.	50.	70.	80.	100.	98.				
225 Richmond	011	F02	374	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	90.	78.				
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	989	10.	30.	50.	60.	70.	80.	80.	80.	78.				

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO.
EPA-450/2-74-015

2.

3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.

4. TITLE AND SUBTITLE
Air Quality Data - 1973 Annual Statistics

5. REPORT DATE
November 1974

6. PERFORMING ORGANIZATION CODE

7. AUTHOR(S)
National Air Data Branch, MDAD, OAQPS

8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.

9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS
U. S. Environmental Protection Agency
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

10. PROGRAM ELEMENT NO.

11. CONTRACT/GRANT NO.

12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS
U. S. Environmental Protection Agency
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED
Annual - 1973

14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT
Release Unlimited

19. SECURITY CLASS (This Report)
Unclassified

20. SECURITY CLASS (This page)
Unclassified

21. NO. OF PAGES
145

22. PRICE
5.75

EPA Form 2220-1 (9-73)